

# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. 2015-2016



# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
METODOLOGÍA	4
RESULTADOS	6
Edificación y Obra Civil por tipo de obra	6
Total	
Obra Nueva	
Reforma	
Edificación por fases de la obra	16
Total	
Obra Nueva	
Reforma	
Edificación Residencial por tipo de obra	23
Total	
Obra Nueva	
Reforma	
Edificación Residencial por fases de la obra	33
Total	
Obra Nueva	
Reforma	
Edificación No Residencial por tipo de obra	40
Total	
Obra Nueva	
Reforma	
Edificación No Residencial por fase de la obra	50
Total	
Obra Nueva	
Reforma	
Obra Civil por tipo de obra	57
Total	
Obra Nueva	
Reforma	

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### INTRODUCCIÓN

El objetivo principal consiste en analizar el consumo de materiales prefabricados de hormigón en la obra nueva y reforma, con el fin de conocer su evolución en España.

El consumo de prefabricados de hormigón se presenta en Toneladas y se compara con los consumos de trimestres anteriores.

Se ofrece una visión general y por tipos de construcción divididos en Edificación y Obra Civil. La Edificación se desglosa en Residencial y No Residencial obteniendo así tres grandes grupos, que a su vez se dividen en tipos.

Una vez obtenido el consumo de prefabricados de hormigón, se desglosa en función de las fases de la obra para así poder tener una visión general de a qué tipo de material puede pertenecer este consumo.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### METODOLOGÍA

Mediante el estudio de memorias se obtienen unos coeficientes para cada tipo de obra y según las fases.

Estos coeficientes se aplican a la Base de Datos del año. La Edificación Residencial y No Residencial se extrapola a las cifras oficiales que publica el Ministerio de Fomento. En cuanto a la Obra Civil se puede afirmar que Construdatos analiza prácticamente la totalidad de las obras, por lo que no es necesario extrapolar.

También están contempladas obras que teniendo un inicio anterior al periodo de estudio, siguen en curso a lo largo de los años a estudiar.

(La metodología utilizada se encuentra desarrollada en el archivo METODOLOGÍA.)

Debido a que la Obra Civil tan solo tiene una fase no se puede hacer esta distinción; por lo tanto, solo se ha tenido en cuenta las fases de la Edificación.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

### METODOLOGÍA

Esquema de distribución de los tipos de materiales según las fases:

#### Obra nueva:

- FASE 1: materiales prefabricados empleados en cimentación y estructura; tales como pilotes, vigas, pilares ...
- FASE 2: materiales empleados en albañilería, saneamiento, cubiertas, fachadas; tales como bloques, arquetas, tubos, paneles de cerramiento ...
- FASE 3: pavimentos, alicatados, instalaciones y urbanizaciones; tales como adoquines, terrazo, mobiliario urbano ...

#### Reforma:

- FASE 1: materiales prefabricados empleados en reforma de cimentación y estructura, albañilería, saneamiento, cubiertas, fachadas.
- FASE 2: pavimentos, alicatados, instalaciones y urbanizaciones.

Con el fin de poder realizar un sumatorio de obra nueva y reforma, hemos equiparado la fase 2 de reforma con la 2 de obra nueva; ya que suponemos que, aunque la reforma de cimentaciones y estructura pertenecería a la fase 1, tiene mayor presencia el resto de los materiales. Respecto a la fase 3, se han sumado la correspondiente de obra nueva y de reforma entre sí.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN POR TIPO DE OBRA EDIFICACIÓN y OBRA CIVIL - TOTAL

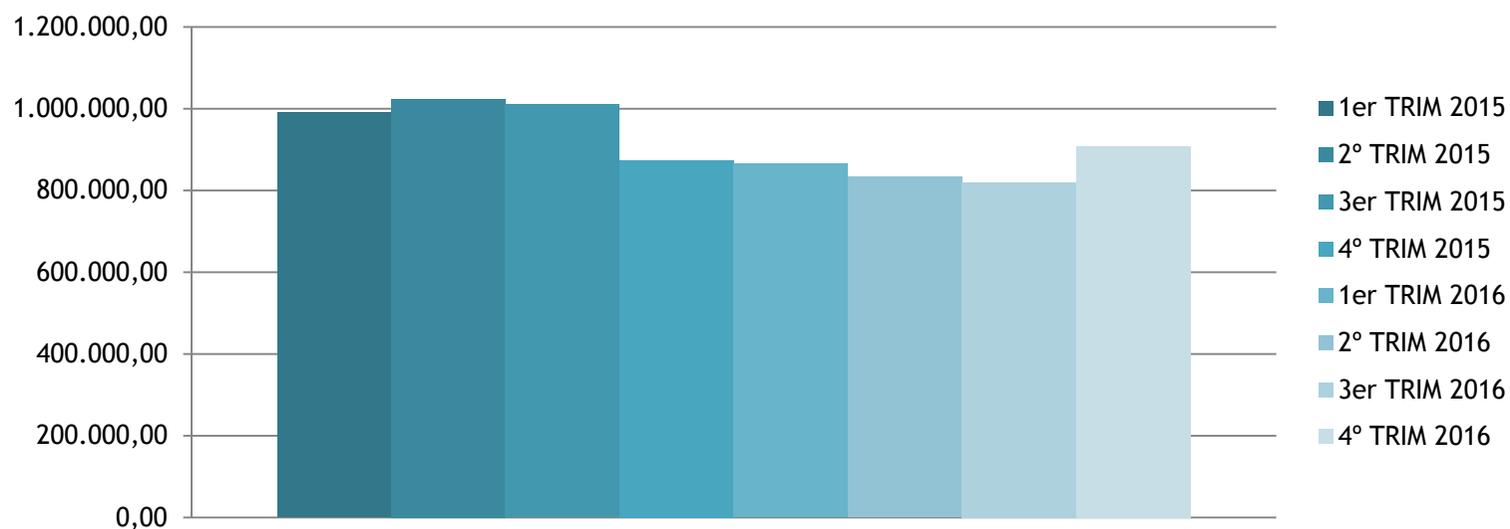
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN y OBRA CIVIL - TOTAL

por tipo de obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
Edificación Residencial	130.865,57	143.976,84	150.493,23	167.446,02	175.419,02	195.816,74	205.067,89	215.145,03
Edificación No Residencial	306.067,88	371.347,28	356.482,48	277.899,77	316.086,05	314.157,56	338.658,52	347.654,02
Obra Civil	553.817,91	508.447,21	503.753,34	428.601,78	374.106,00	324.010,71	276.767,71	345.032,71
<b>TOTAL</b>	<b>990.751,36</b>	<b>1.023.771,33</b>	<b>1.010.729,05</b>	<b>873.947,57</b>	<b>865.611,07</b>	<b>833.985,01</b>	<b>820.494,12</b>	<b>907.831,75</b>



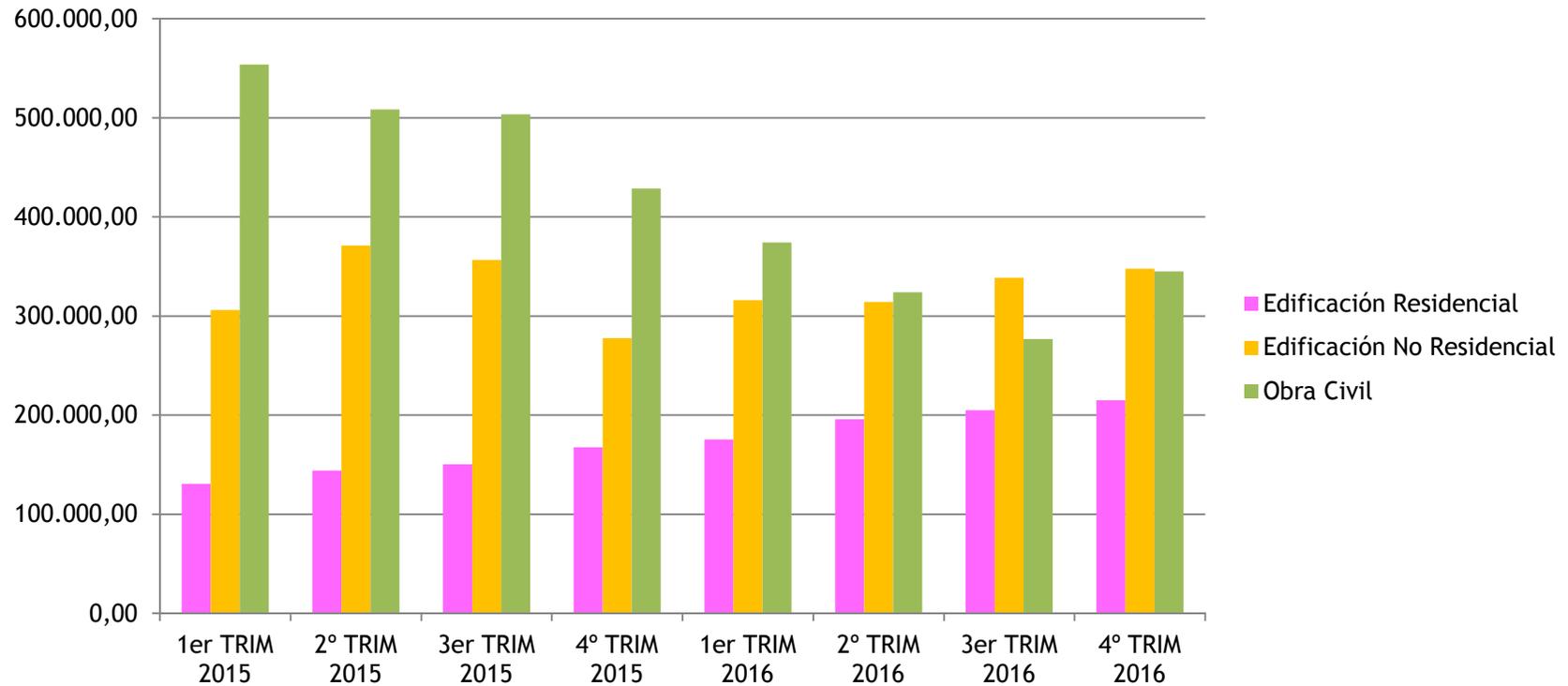
Consumo de Prefabricados de Hormigón. Total. OBRA NUEVA + REFORMA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

RESULTADOS

EDIFICACIÓN y OBRA CIVIL - TOTAL

por tipo de obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. OBRA NUEVA + REFORMA.

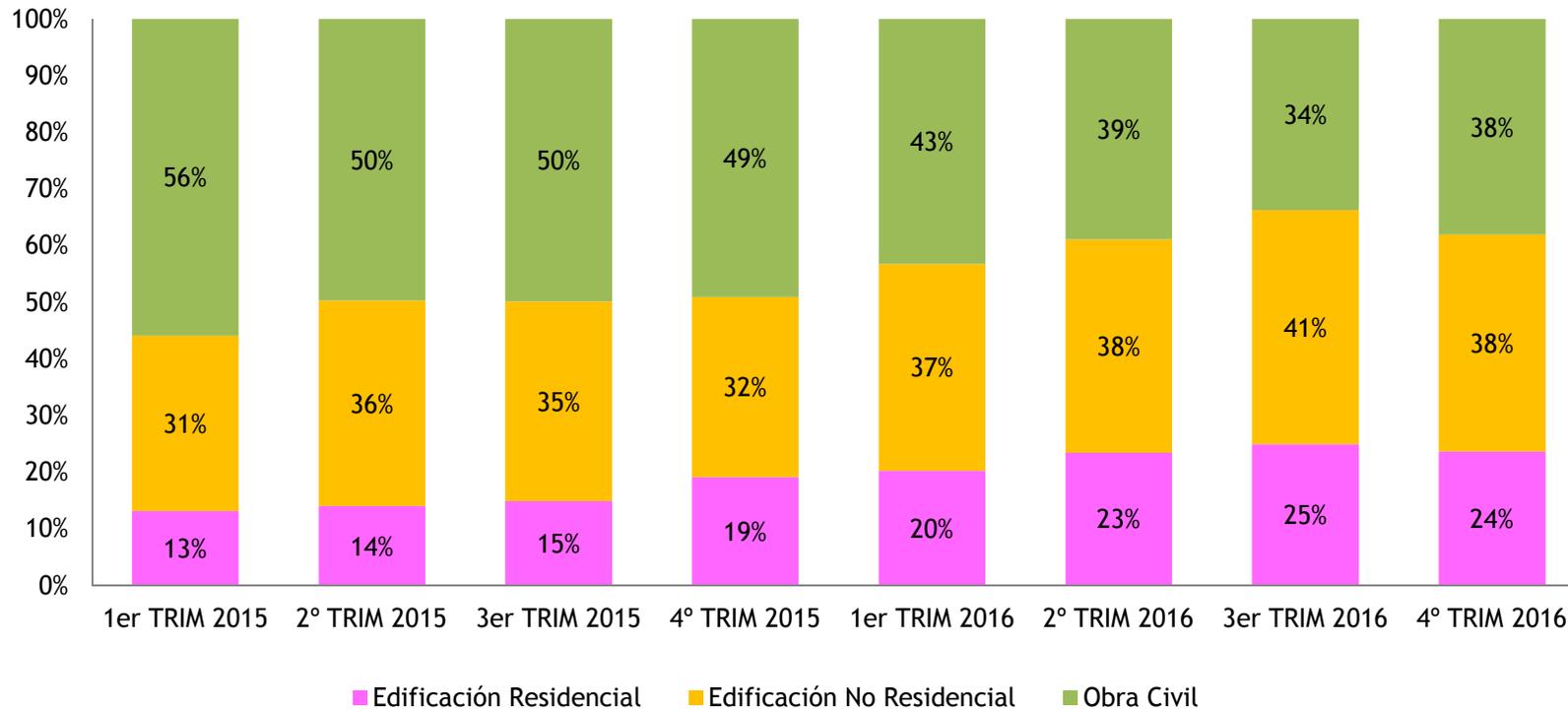
# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

## RESULTADOS

## EDIFICACIÓN y OBRA CIVIL - TOTAL

por tipo de obra

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón.



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. OBRA NUEVA + REFORMA.

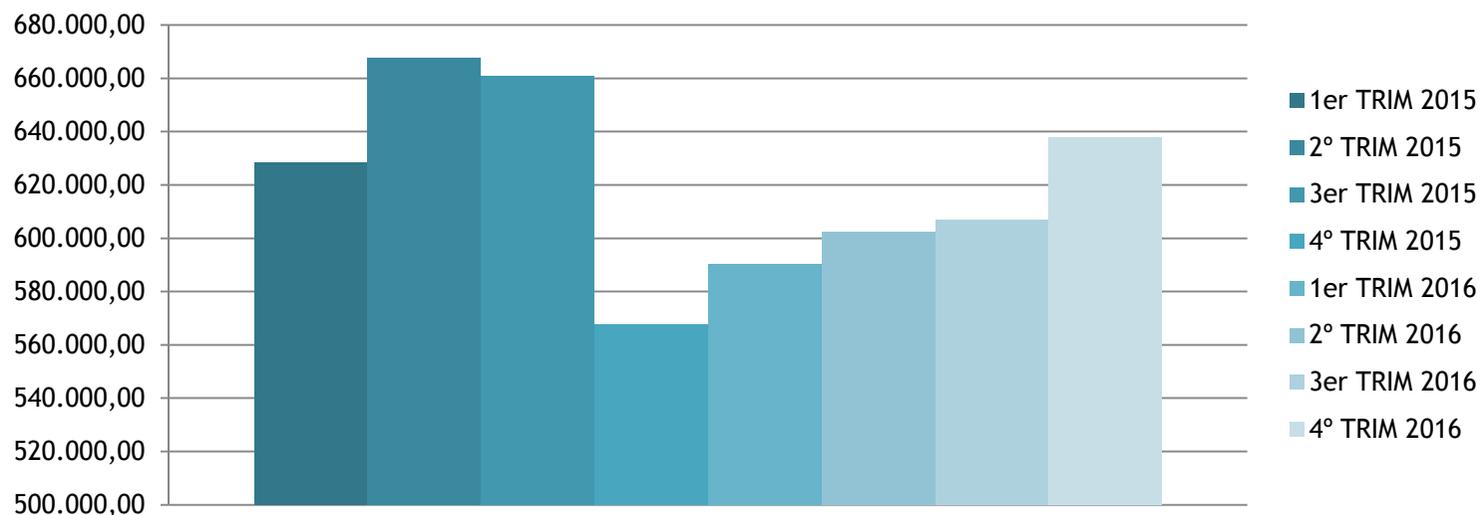
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN y OBRA CIVIL - OBRA NUEVA

por tipo de obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
Edificación Residencial	116.845,22	125.028,35	130.757,48	145.692,64	156.571,19	174.445,09	184.069,66	195.434,35
Edificación No Residencial	288.929,90	350.049,83	335.372,28	259.910,97	297.284,08	295.566,76	316.809,98	321.108,02
Obra Civil	222.602,32	192.519,54	194.723,63	162.069,07	136.598,06	132.525,11	105.987,10	121.419,42
<b>TOTAL</b>	<b>628.377,44</b>	<b>667.597,73</b>	<b>660.853,40</b>	<b>567.672,68</b>	<b>590.453,33</b>	<b>602.536,96</b>	<b>606.866,74</b>	<b>637.961,79</b>



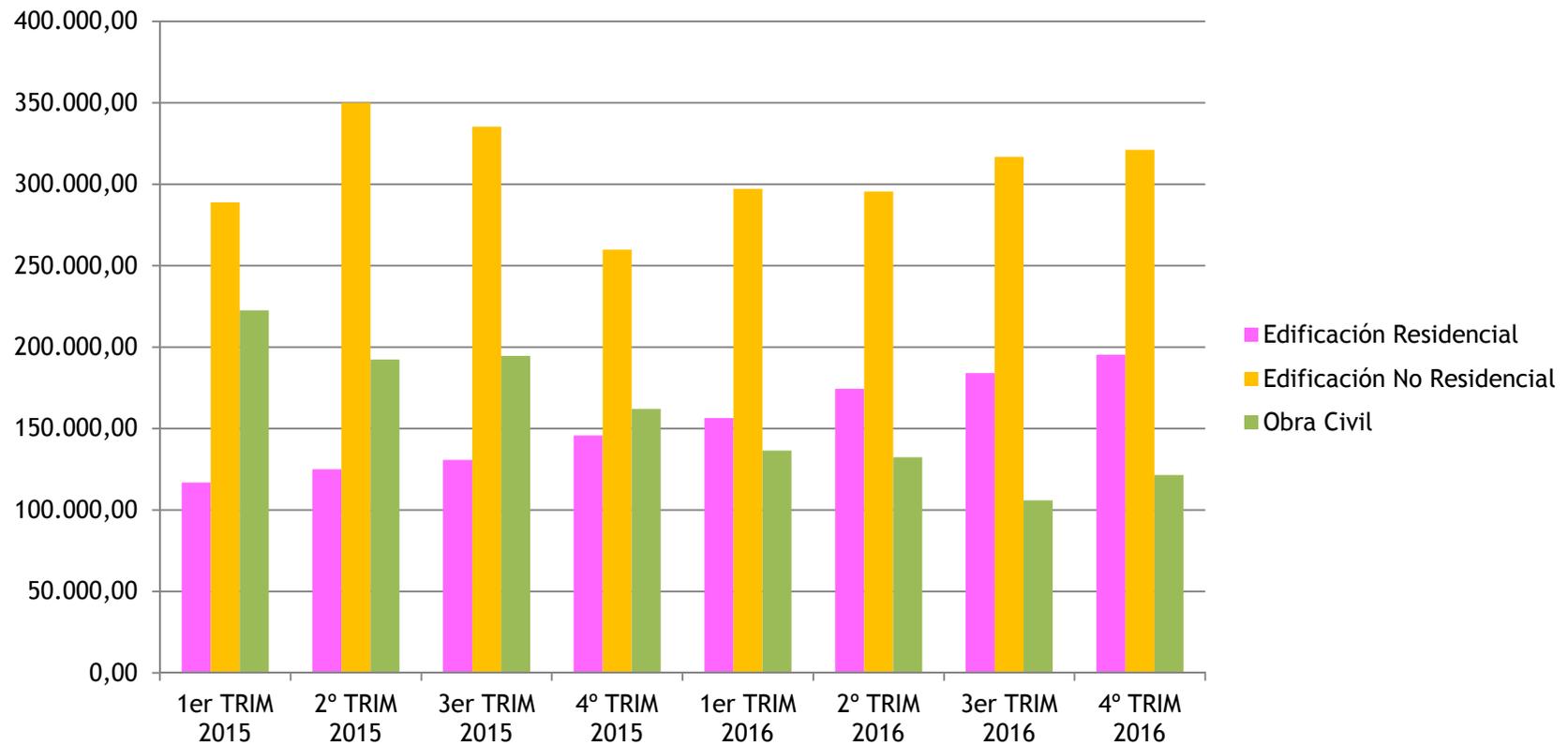
Consumo de Prefabricados de Hormigón. Total. OBRA NUEVA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

RESULTADOS

EDIFICACIÓN y OBRA CIVIL - OBRA NUEVA

por tipo de obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. OBRA NUEVA.

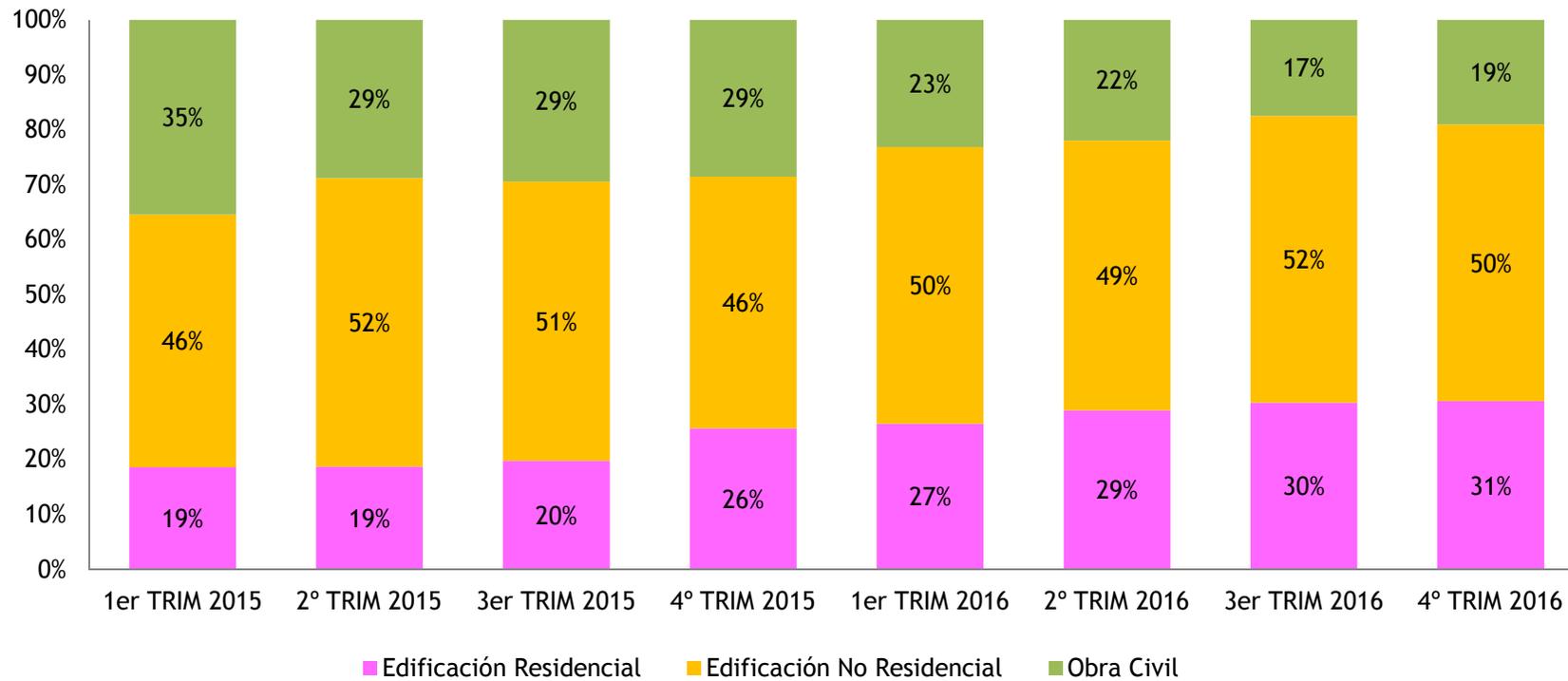
# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

## RESULTADOS

## EDIFICACIÓN y OBRA CIVIL - OBRA NUEVA

por tipo de obra

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón.



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. OBRA NUEVA.

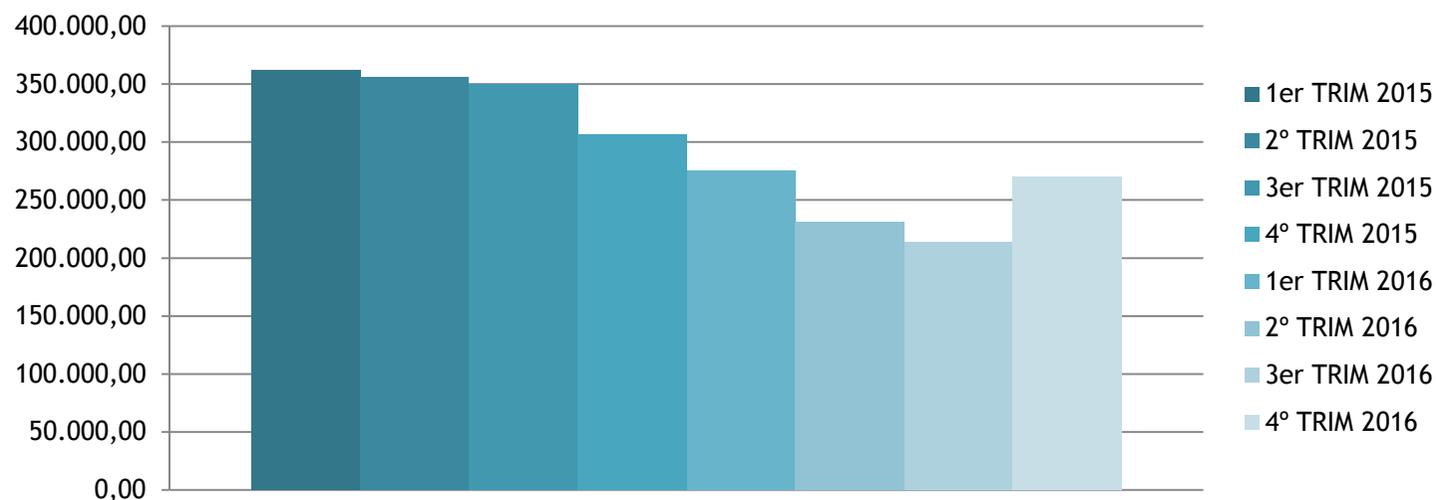
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN y OBRA CIVIL - REFORMA

por tipo de obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
Edificación Residencial	14.020,36	18.948,49	19.735,75	21.753,38	18.847,83	21.371,65	20.998,23	19.710,68
Edificación No Residencial	17.137,98	21.297,45	21.110,19	17.988,80	18.801,97	18.590,80	21.848,53	26.546,00
Obra Civil	331.215,59	315.927,66	309.029,71	266.532,71	237.507,94	191.485,60	170.780,62	223.613,28
<b>TOTAL</b>	<b>362.373,92</b>	<b>356.173,61</b>	<b>349.875,65</b>	<b>306.274,89</b>	<b>275.157,74</b>	<b>231.448,05</b>	<b>213.627,38</b>	<b>269.869,96</b>



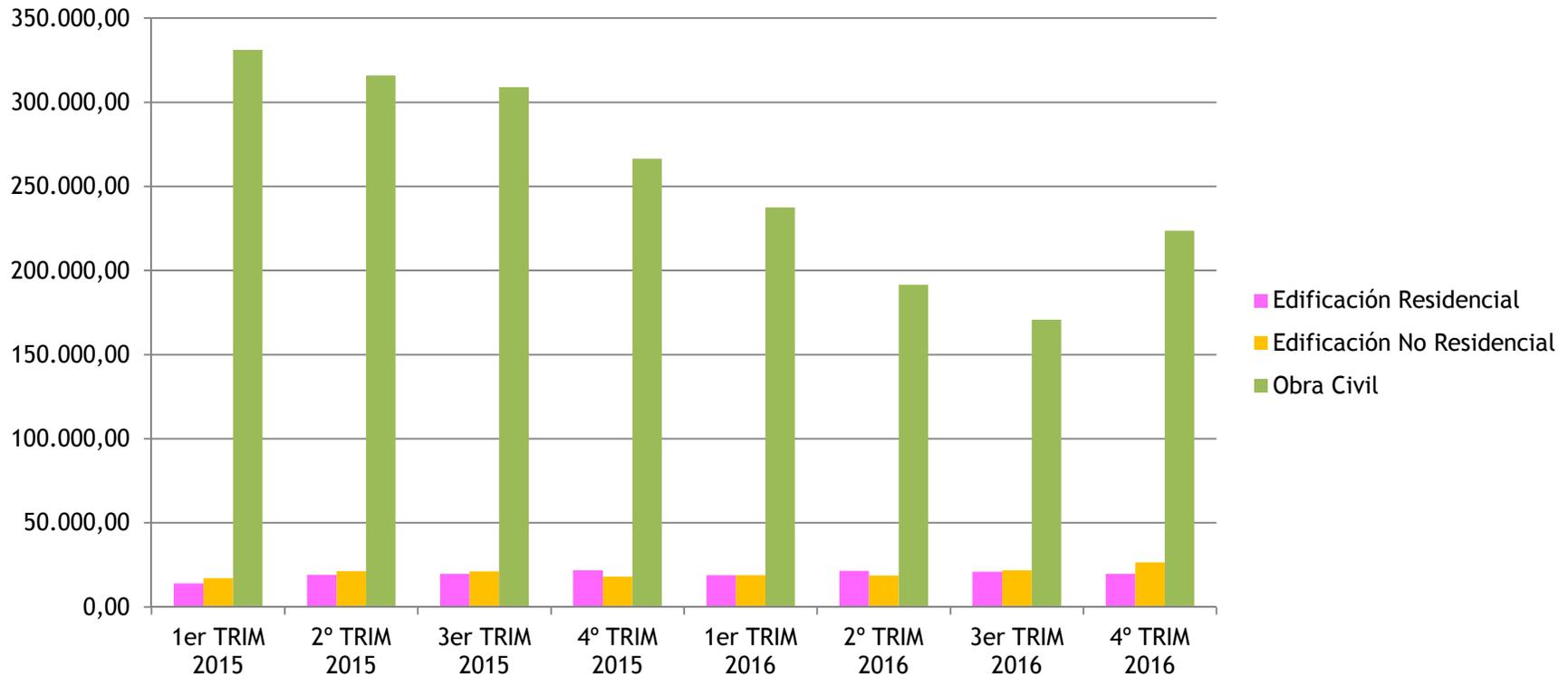
Consumo de Prefabricados de Hormigón. Total. REFORMA.

# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

RESULTADOS

EDIFICACIÓN y OBRA CIVIL - REFORMA

por tipo de obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. REFORMA.

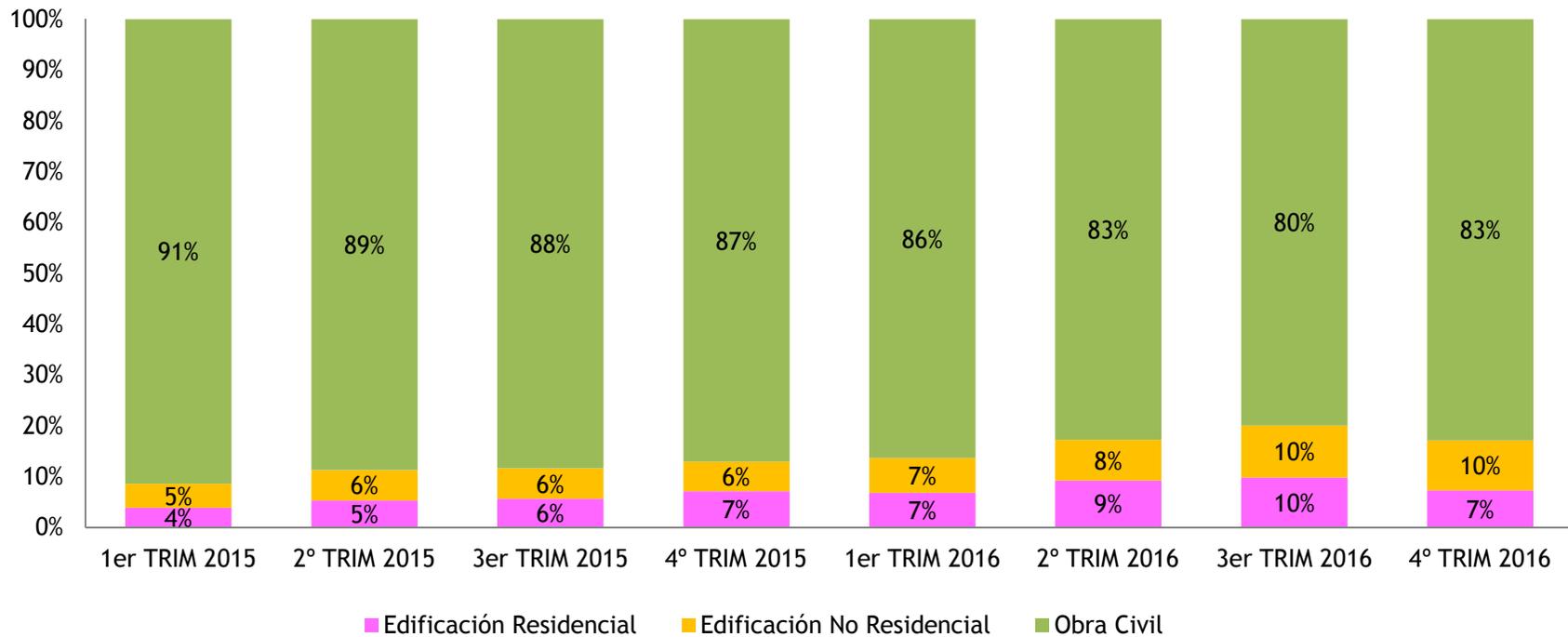
# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

## RESULTADOS

## EDIFICACIÓN y OBRA CIVIL - REFORMA

por tipo de obra

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón.



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. REFORMA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

### CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN POR FASE DE LA OBRA

#### EDIFICACIÓN - TOTAL

*\* No se analiza la Obra Civil por fases.*

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

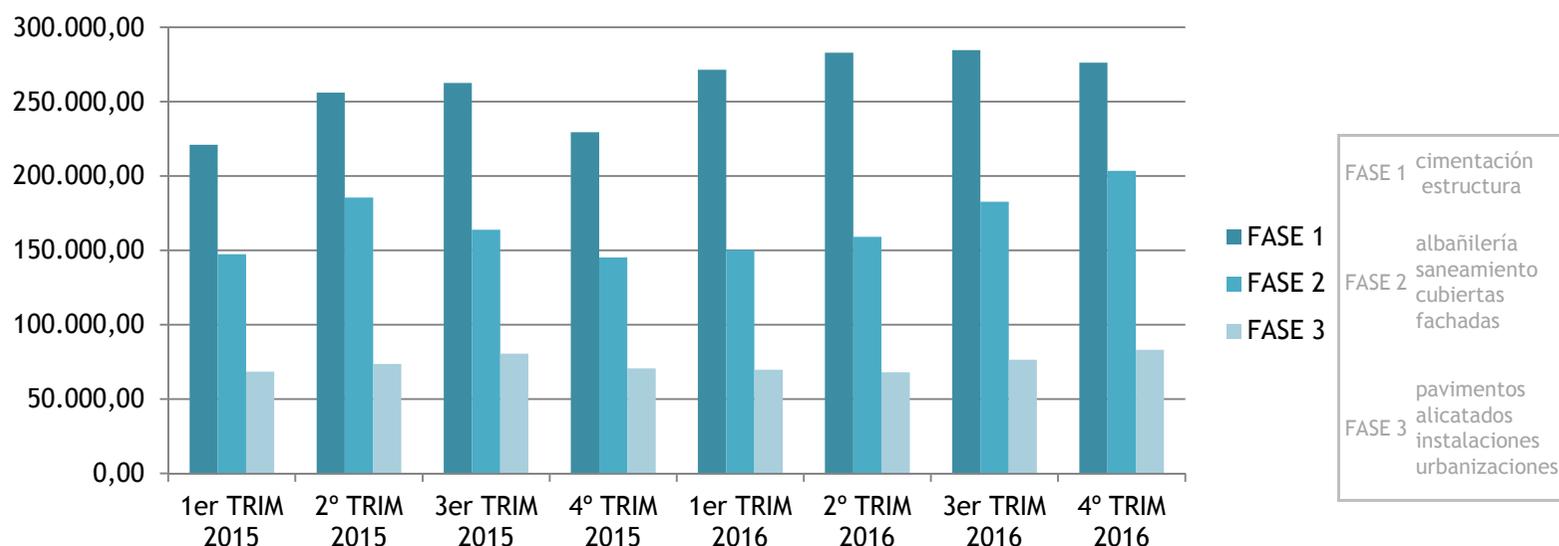
### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN - TOTAL

No incluye la Obra Civil.

por fase de la obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
FASE 1	221.115,75	256.059,59	262.619,61	229.539,87	271.580,23	283.030,71	284.731,96	276.228,26
FASE 2	147.476,35	185.594,05	163.843,37	145.319,58	150.287,80	159.028,25	182.650,59	203.460,58
FASE 3	68.341,35	73.670,49	80.512,73	70.486,34	69.637,04	67.915,34	76.343,85	83.110,21
<b>TOTAL</b>	<b>436.933,45</b>	<b>515.324,13</b>	<b>506.975,70</b>	<b>445.345,79</b>	<b>491.505,07</b>	<b>509.974,30</b>	<b>543.726,41</b>	<b>562.799,04</b>



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación. OBRA NUEVA + REFORMA.

# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

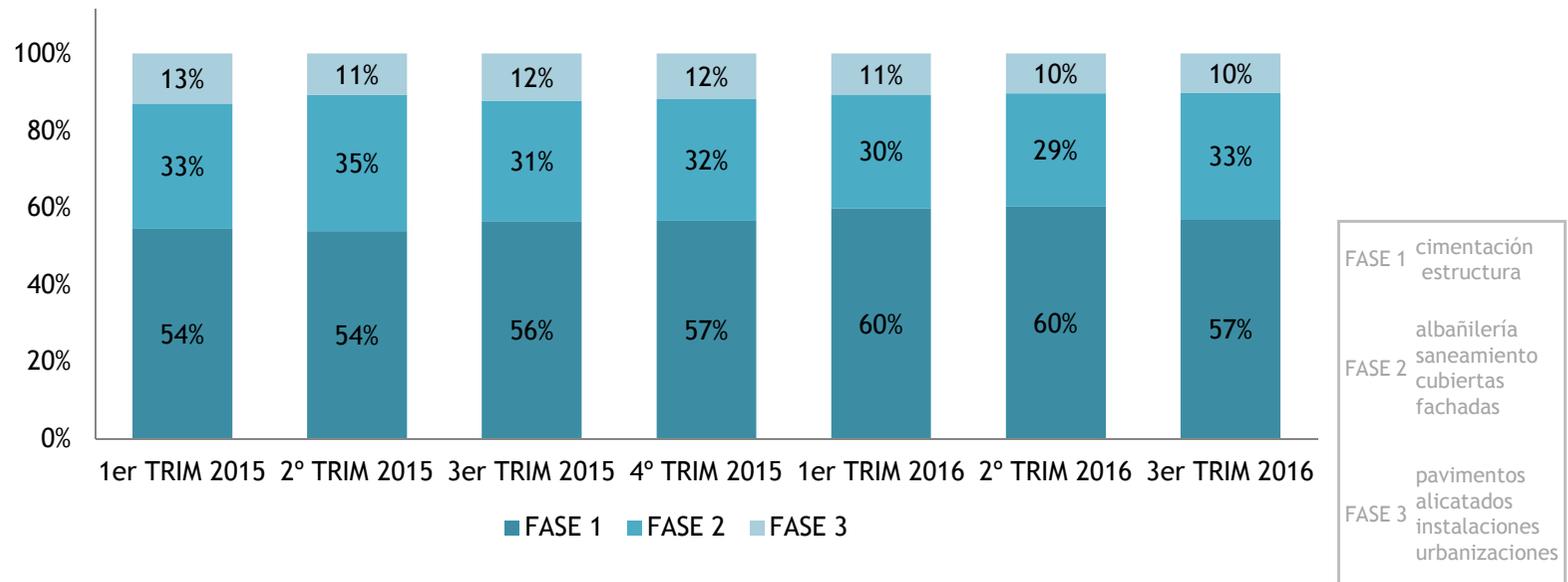
## RESULTADOS

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón.

## EDIFICACIÓN - TOTAL

No incluye la Obra Civil.

por fase de la obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Edificación. OBRA NUEVA + REFORMA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

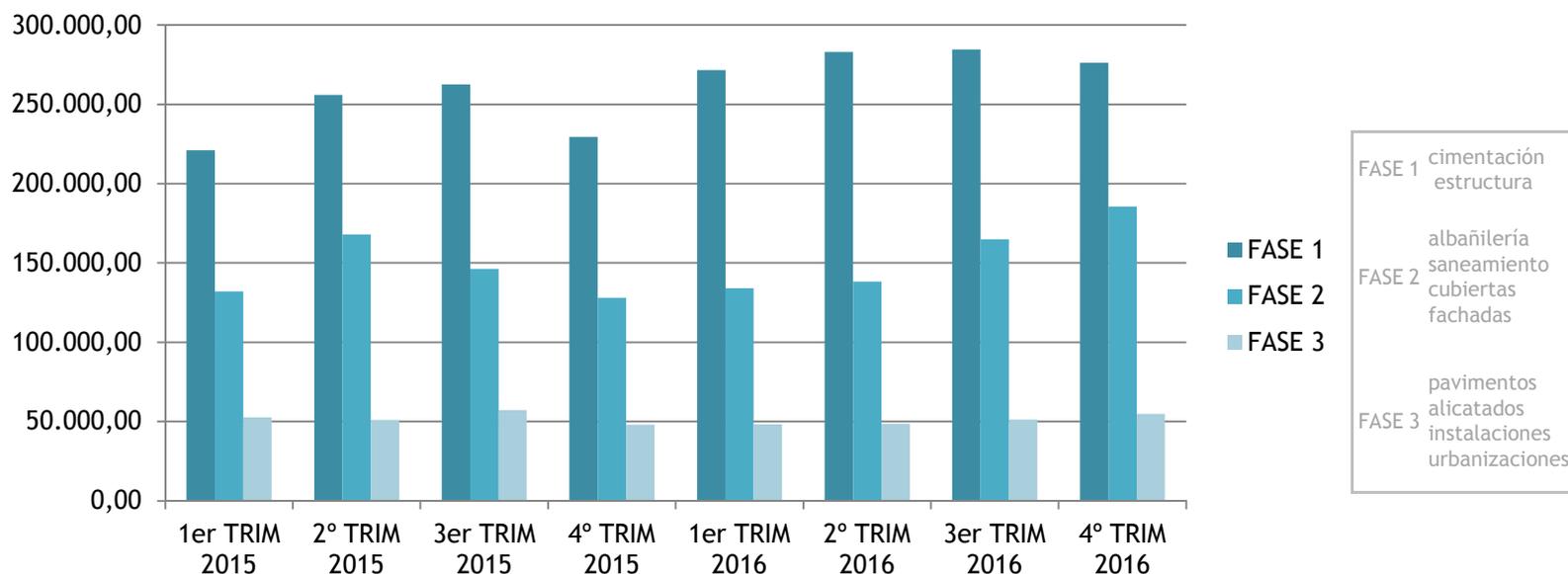
### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN - OBRA NUEVA

No incluye la Obra Civil.

por fase de la obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
FASE 1	221.115,75	256.059,59	262.619,61	229.539,87	271.580,23	283.030,71	284.731,96	276.228,26
FASE 2	131.986,08	167.948,16	146.297,49	127.949,02	134.072,93	138.343,52	164.917,00	185.522,91
FASE 3	52.673,29	51.070,44	57.212,66	48.114,72	48.202,10	48.637,62	51.230,68	54.791,20
<b>TOTAL</b>	<b>405.775,12</b>	<b>475.078,18</b>	<b>466.129,76</b>	<b>405.603,61</b>	<b>453.855,27</b>	<b>470.011,85</b>	<b>500.879,64</b>	<b>516.542,37</b>



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación. OBRA NUEVA.

# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

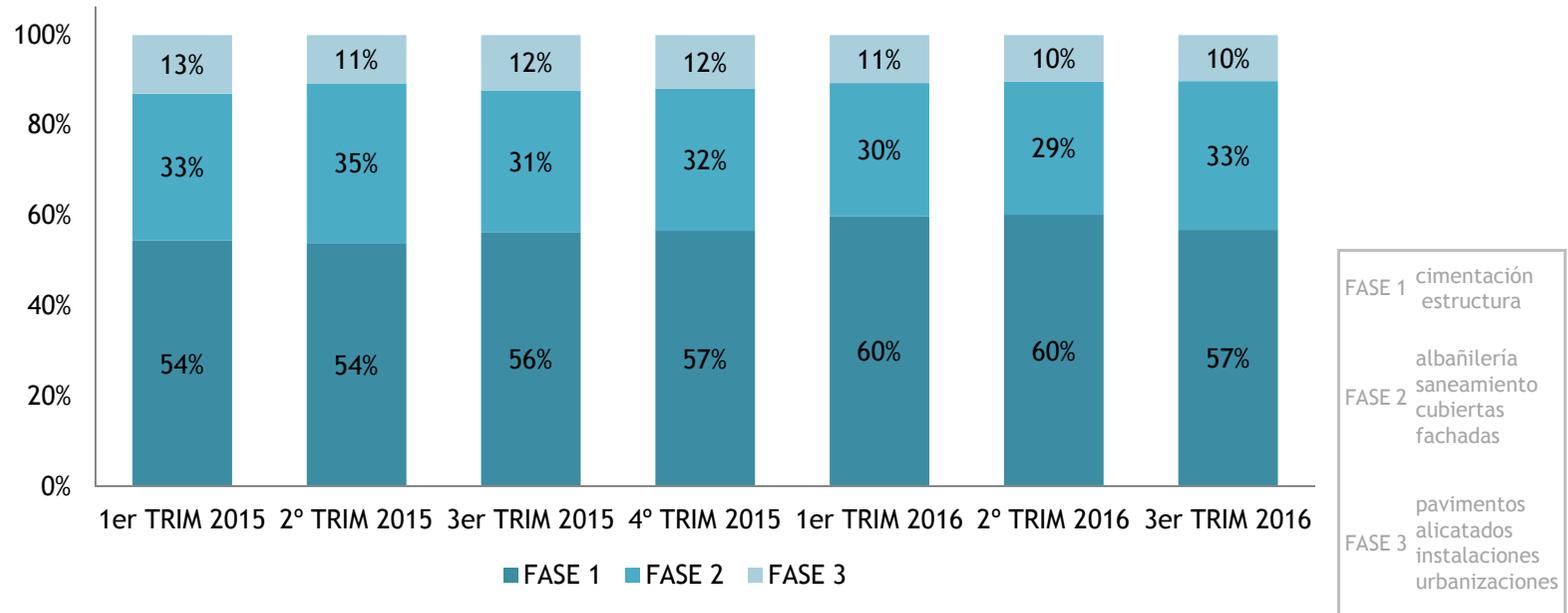
## RESULTADOS

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Obra Nueva.

## EDIFICACIÓN - OBRA NUEVA

No incluye la Obra Civil.

por fase de la obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Edificación. OBRA NUEVA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

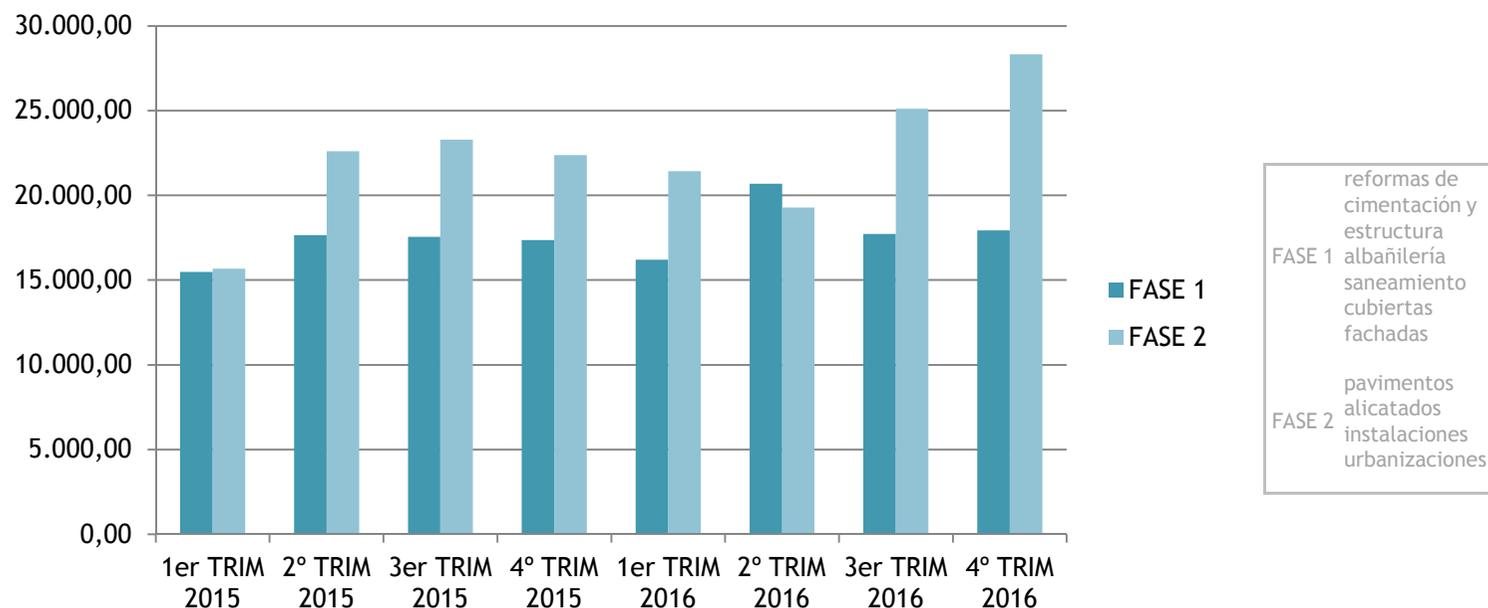
### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN - REFORMA

No incluye la Obra Civil.

por fase de la obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
FASE 1	15.490,27	17.645,89	17.545,87	17.370,56	16.214,87	20.684,73	17.733,59	17.937,67
FASE 2	15.668,06	22.600,06	23.300,07	22.371,62	21.434,93	19.277,72	25.113,17	28.319,00
<b>TOTAL</b>	<b>31.158,33</b>	<b>40.245,94</b>	<b>40.845,94</b>	<b>39.742,18</b>	<b>37.649,80</b>	<b>39.962,45</b>	<b>42.846,77</b>	<b>46.256,67</b>



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación. REFORMA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

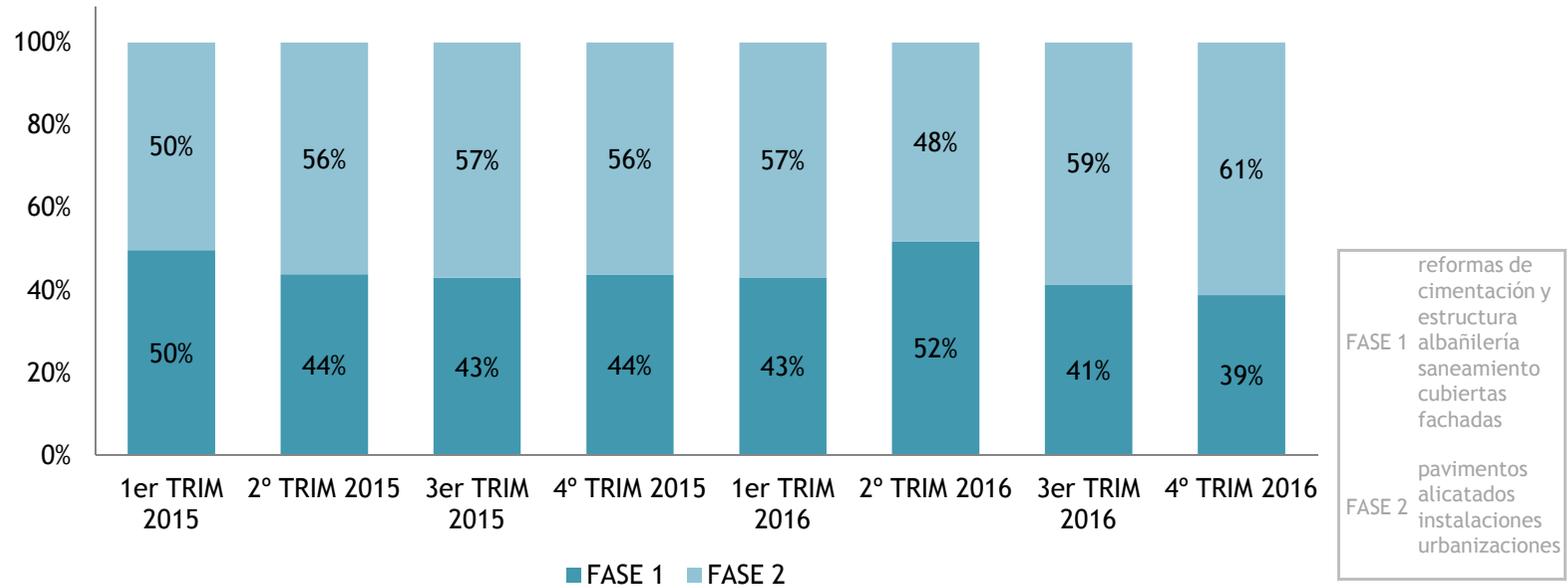
### RESULTADOS

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Reforma.

### EDIFICACIÓN - REFORMA

No incluye la Obra Civil.

por fase de la obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Edificación. REFORMA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN POR TIPO DE OBRA EDIFICACIÓN RESIDENCIAL

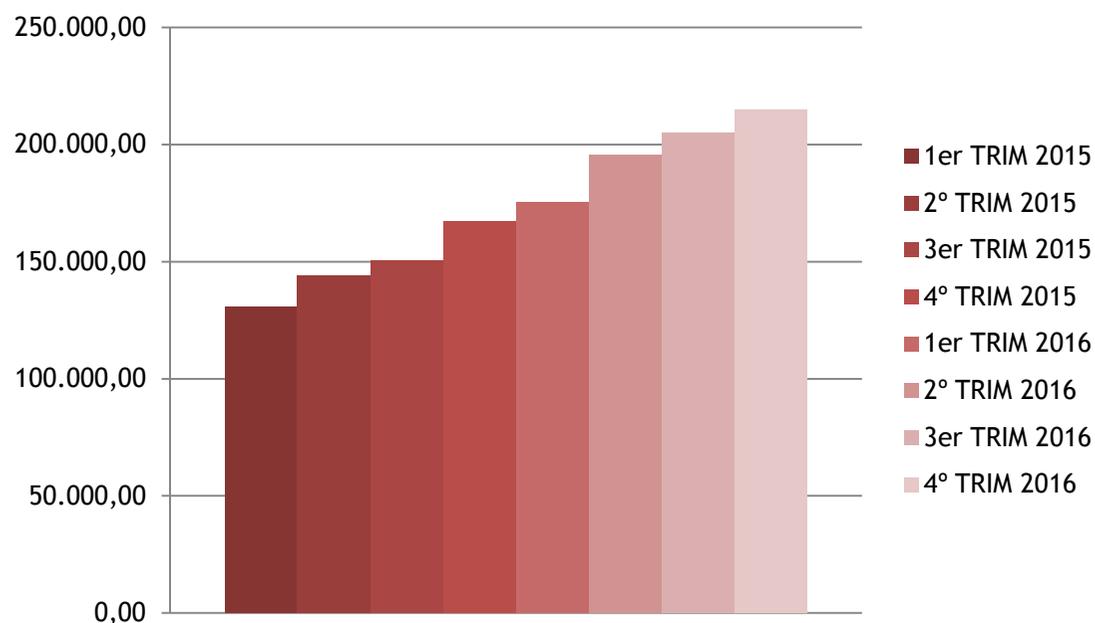
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - TOTAL

por tipo de obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
Viviendas En Bloque	127.603,77	140.351,54	146.265,25	162.770,76	170.210,87	189.923,99	198.888,32	208.385,93
Viviendas Unifamiliares	3.261,81	3.625,31	4.227,97	4.675,26	5.208,15	5.892,75	6.179,58	6.759,10
<b>Edificación Residencial</b>	<b>130.865,57</b>	<b>143.976,84</b>	<b>150.493,23</b>	<b>167.446,02</b>	<b>175.419,02</b>	<b>195.816,74</b>	<b>205.067,89</b>	<b>215.145,03</b>



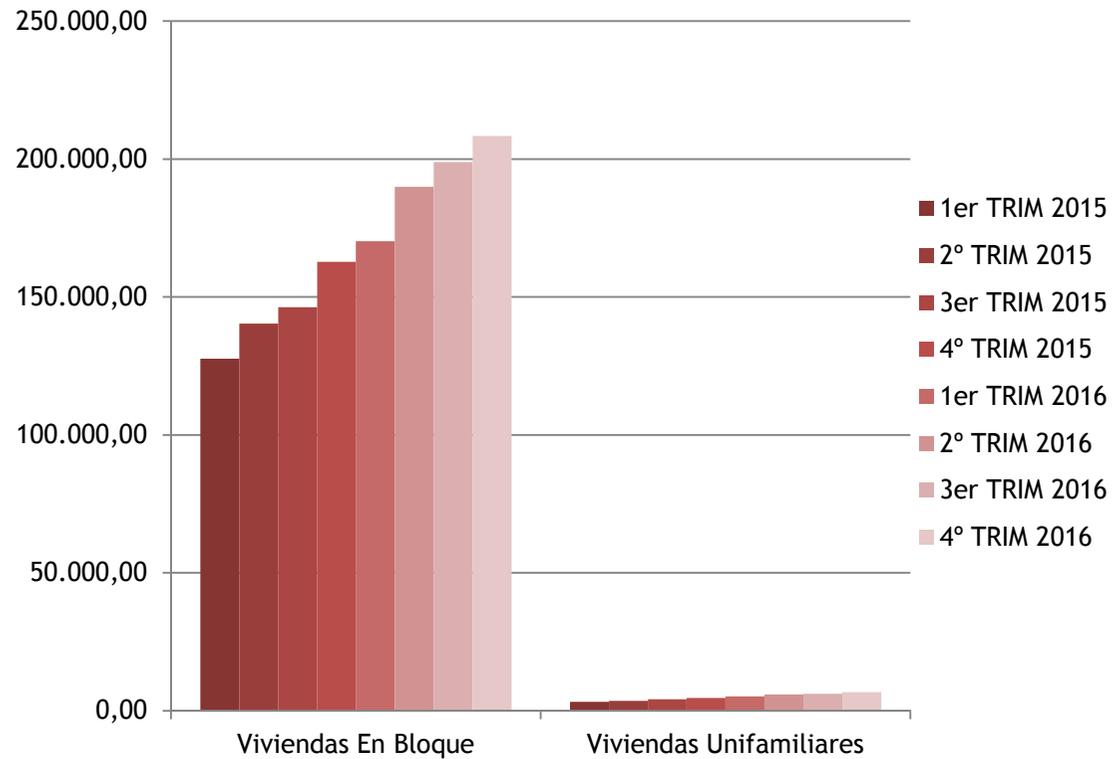
Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación Residencial. Total. OBRA NUEVA + REFORMA.

# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

RESULTADOS

EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - TOTAL

por tipo de obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación Residencial. Por Tipos. OBRA NUEVA + REFORMA.

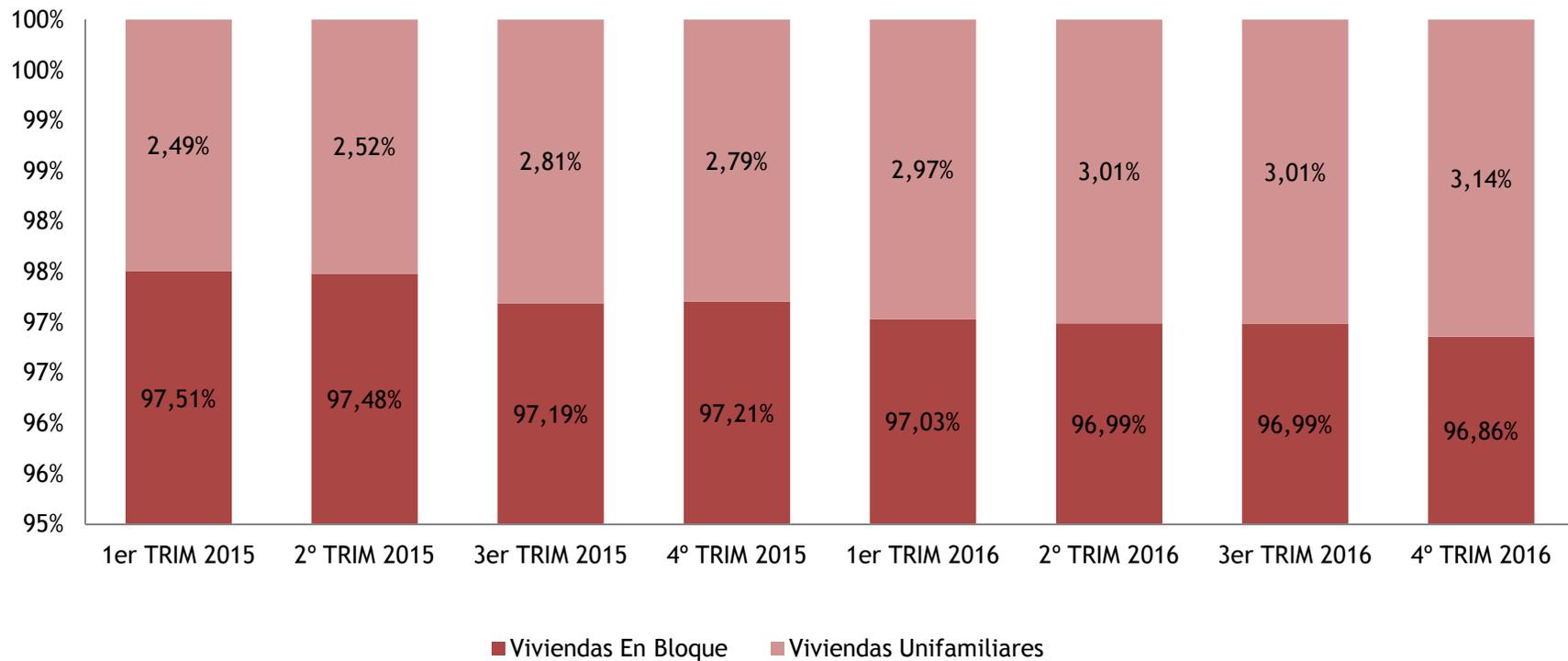
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - TOTAL

por tipo de obra

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Edificación Residencial.



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. OBRA NUEVA + REFORMA.

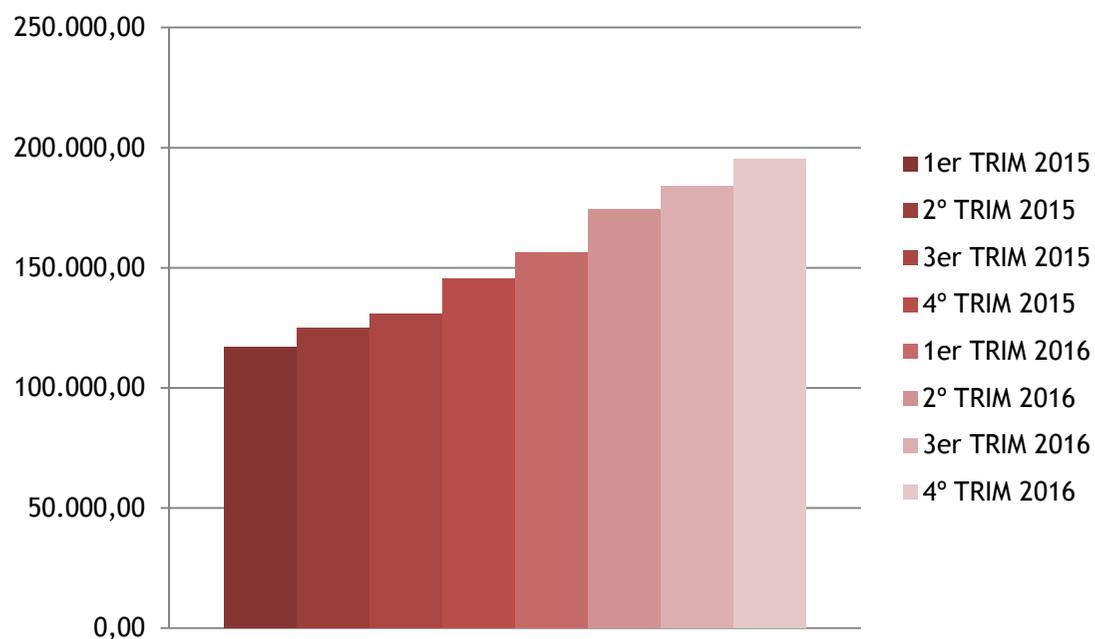
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - OBRA NUEVA

por tipo de obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
Viviendas En Bloque	113.583,41	121.403,05	126.529,50	141.017,38	151.363,04	168.552,34	177.890,08	188.675,25
Viviendas Unifamiliares	3.261,81	3.625,31	4.227,97	4.675,26	5.208,15	5.892,75	6.179,58	6.759,10
<b>Edificación Residencial</b>	<b>116.845,22</b>	<b>125.028,35</b>	<b>130.757,48</b>	<b>145.692,64</b>	<b>156.571,19</b>	<b>174.445,09</b>	<b>184.069,66</b>	<b>195.434,35</b>



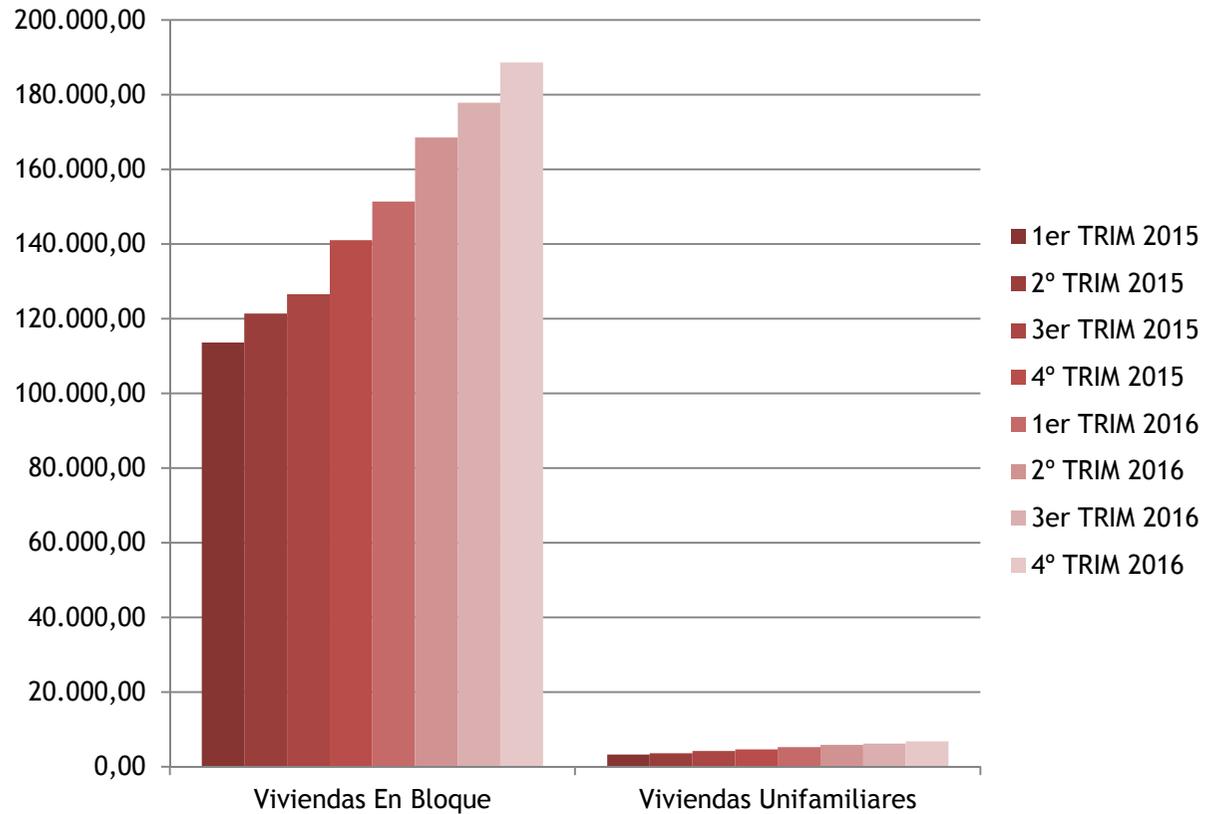
Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación Residencial. Total. OBRA NUEVA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - OBRA NUEVA

por tipo de obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación Residencial. Por Tipos. OBRA NUEVA.

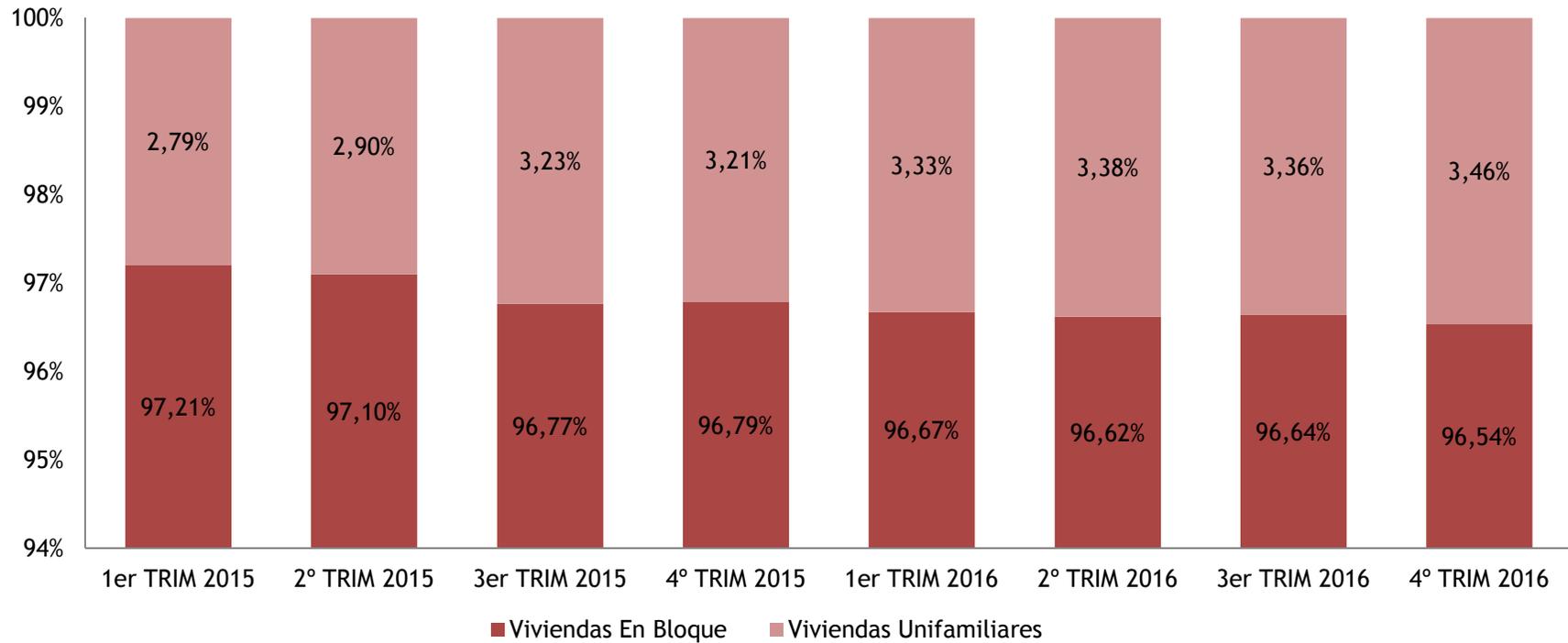
# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

## RESULTADOS

## EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - OBRA NUEVA

por tipo de obra

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Edificación Residencial.



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. OBRA NUEVA.

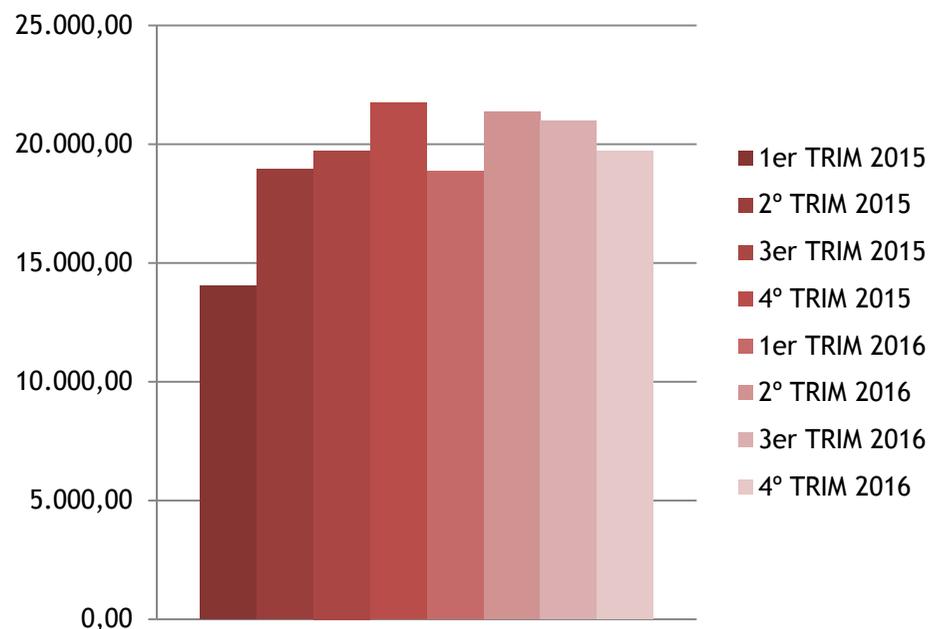
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - REFORMA

por tipo de obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
Viviendas En Bloque	14.020,36	18.948,49	19.735,75	21.753,38	18.847,83	21.371,65	20.998,23	19.710,68
Viviendas Unifamiliares	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Edificación Residencial</b>	<b>14.020,36</b>	<b>18.948,49</b>	<b>19.735,75</b>	<b>21.753,38</b>	<b>18.847,83</b>	<b>21.371,65</b>	<b>20.998,23</b>	<b>19.710,68</b>



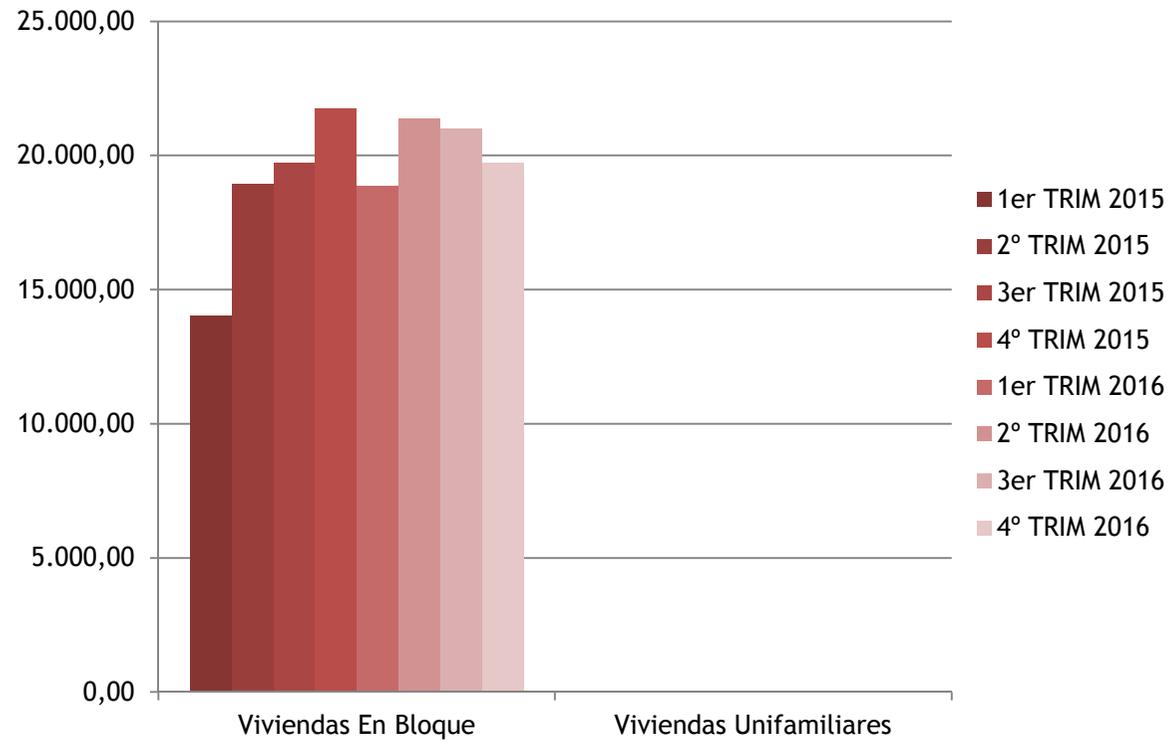
Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación Residencial. Total. REFORMA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - REFORMA

por tipo de obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación Residencial. Por Tipos. REFORMA.

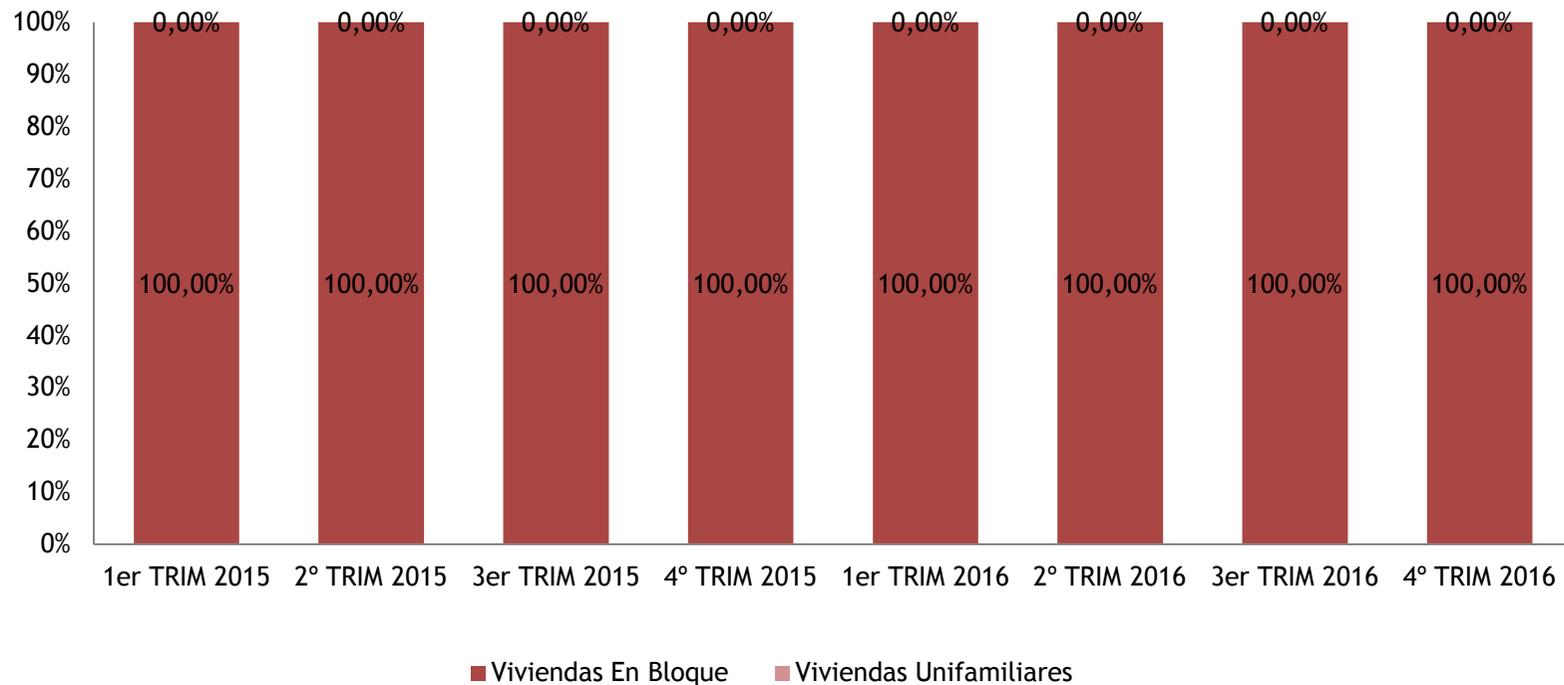
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - REFORMA

por tipo de obra

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Edificación Residencial.



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. REFORMA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN POR FASE DE LA OBRA

EDIFICACIÓN RESIDENCIAL

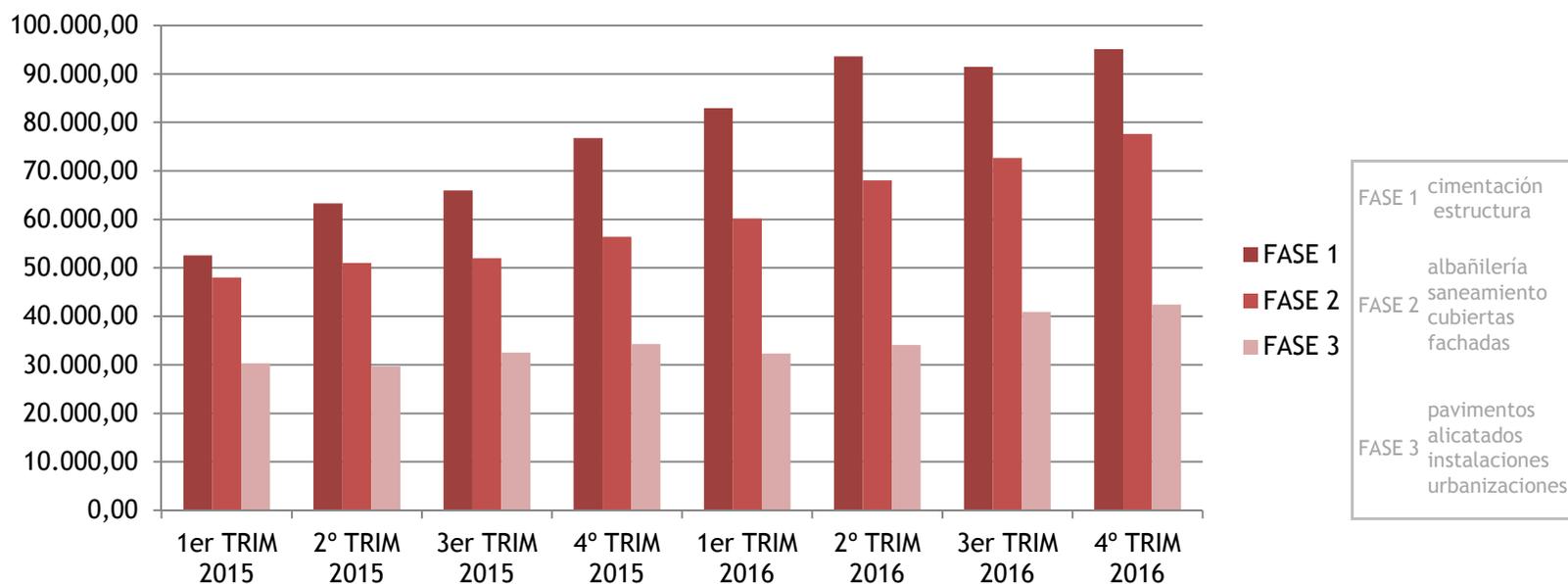
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - TOTAL

por fase de la obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
FASE 1	52.544,08	63.285,14	65.982,06	76.748,76	82.942,84	93.644,13	91.465,83	95.087,85
FASE 2	47.983,85	51.036,40	51.951,42	56.407,83	60.167,57	68.060,62	72.662,46	77.641,66
FASE 3	30.337,64	29.655,30	32.559,74	34.289,42	32.308,61	34.111,99	40.939,61	42.415,51
<b>TOTAL</b>	<b>130.865,57</b>	<b>143.976,84</b>	<b>150.493,23</b>	<b>167.446,02</b>	<b>175.419,02</b>	<b>195.816,74</b>	<b>205.067,89</b>	<b>215.145,03</b>



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación Residencial. OBRA NUEVA + REFORMA.

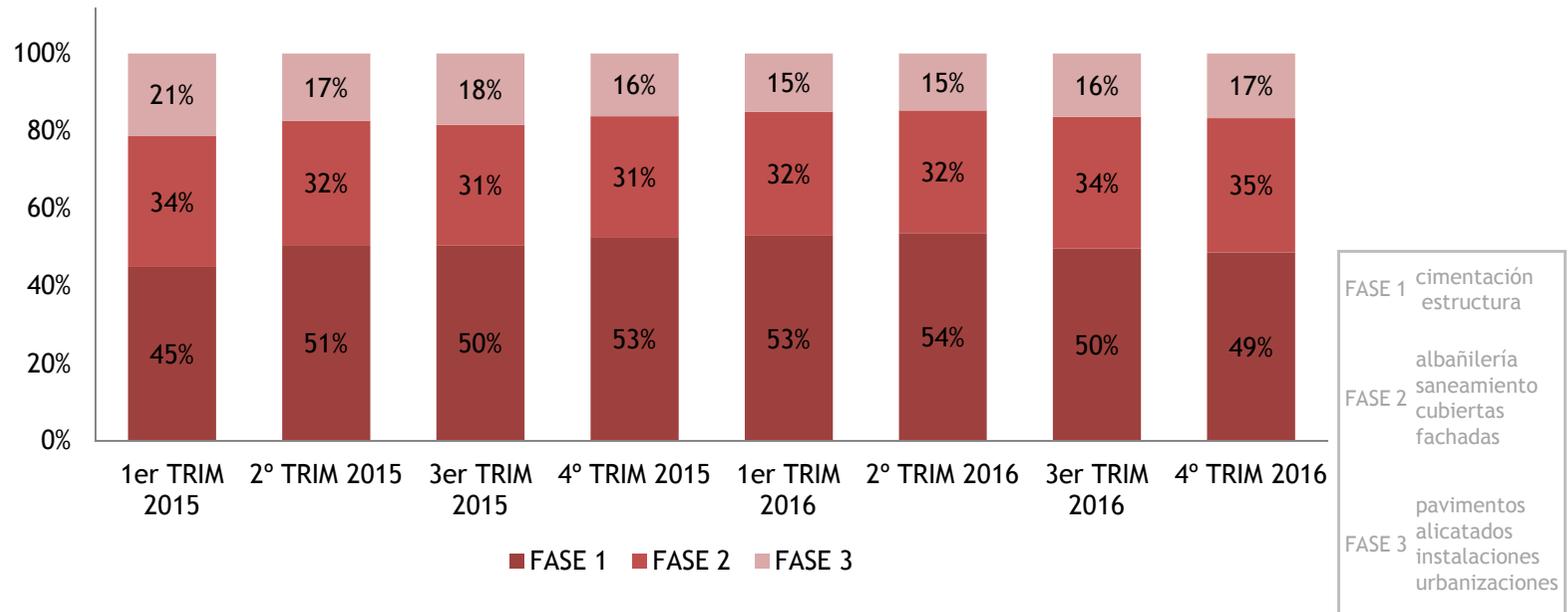
# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

## RESULTADOS

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Edificación Residencial.

## EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - TOTAL

por fase de la obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Edificación Residencial. OBRA NUEVA + REFORMA.

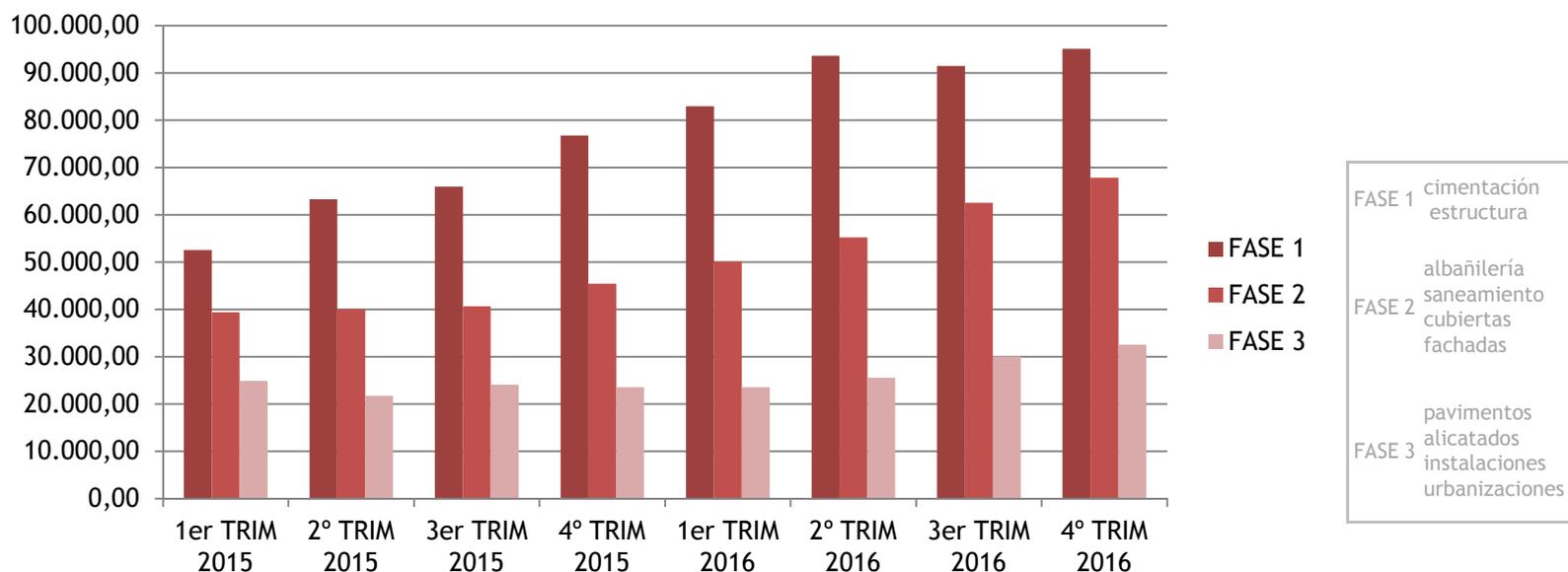
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - OBRA NUEVA

por fase de la obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
FASE 1	52.544,08	63.285,14	65.982,06	76.748,76	82.942,84	93.644,13	91.465,83	95.087,85
FASE 2	39.388,42	40.041,99	40.676,08	45.414,94	50.110,84	55.238,65	62.572,88	67.823,36
FASE 3	24.912,73	21.701,23	24.099,34	23.528,93	23.517,51	25.562,31	30.030,95	32.523,14
<b>TOTAL</b>	<b>116.845,22</b>	<b>125.028,35</b>	<b>130.757,48</b>	<b>145.692,64</b>	<b>156.571,19</b>	<b>174.445,09</b>	<b>184.069,66</b>	<b>195.434,35</b>



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación Residencial. OBRA NUEVA.

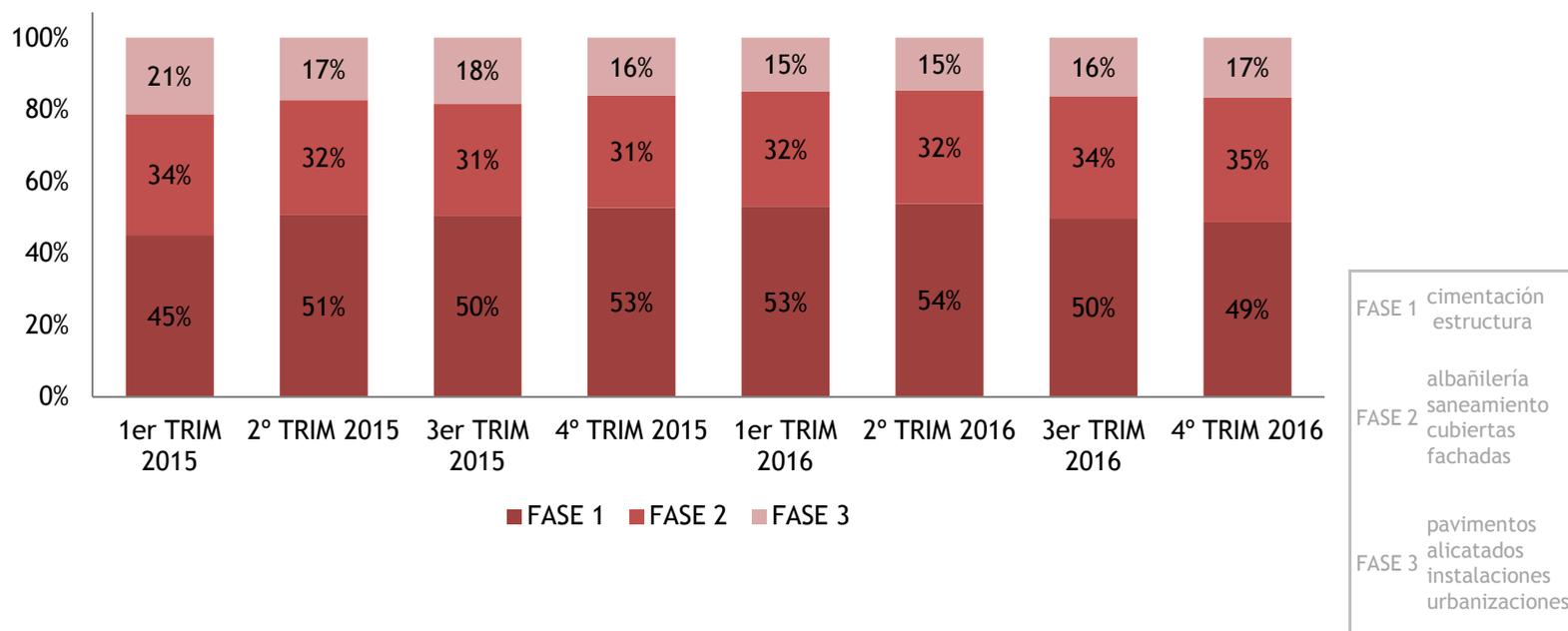
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - OBRA NUEVA

por fase de la obra

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Edificación Residencial (obra nueva).



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. OBRA NUEVA.

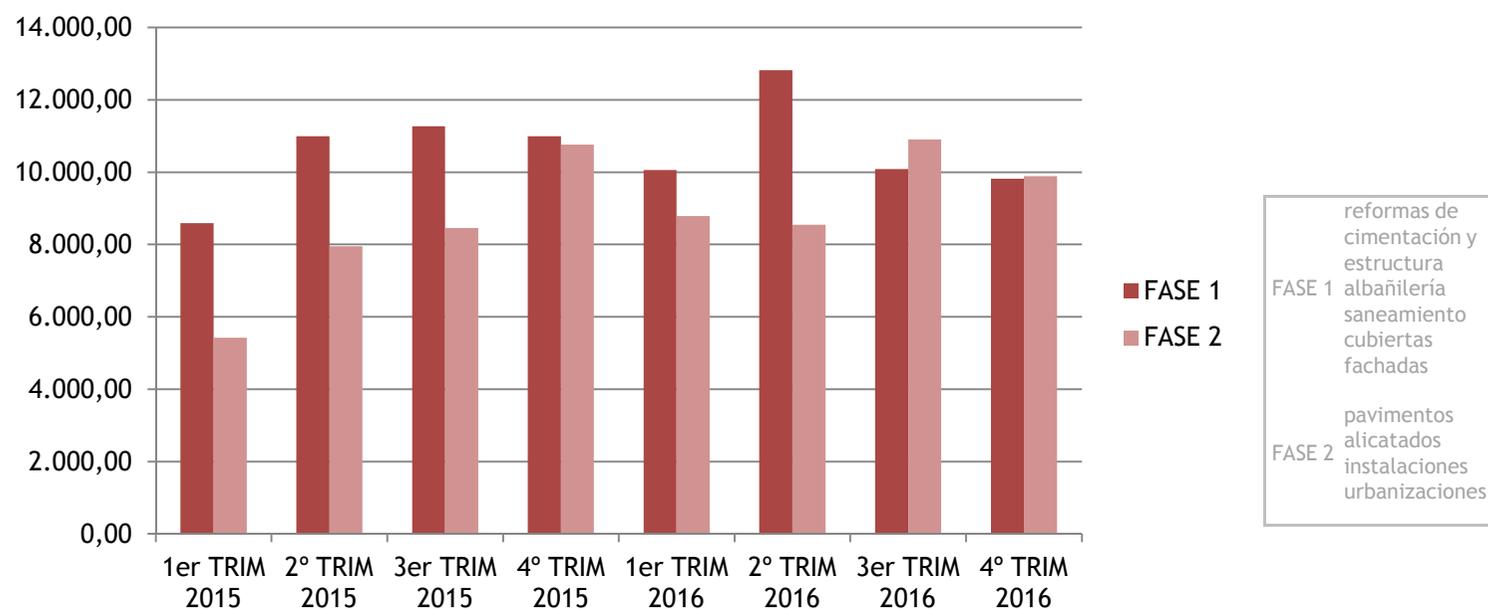
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - REFORMA

por fase de la obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
FASE 1	8.595,44	10.994,41	11.275,35	10.992,89	10.056,73	12.821,97	10.089,58	9.818,30
FASE 2	5.424,92	7.954,08	8.460,40	10.760,49	8.791,11	8.549,68	10.908,66	9.892,38
<b>TOTAL</b>	<b>14.020,36</b>	<b>18.948,49</b>	<b>19.735,75</b>	<b>21.753,38</b>	<b>18.847,83</b>	<b>21.371,65</b>	<b>20.998,23</b>	<b>19.710,68</b>



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación Residencial. REFORMA.

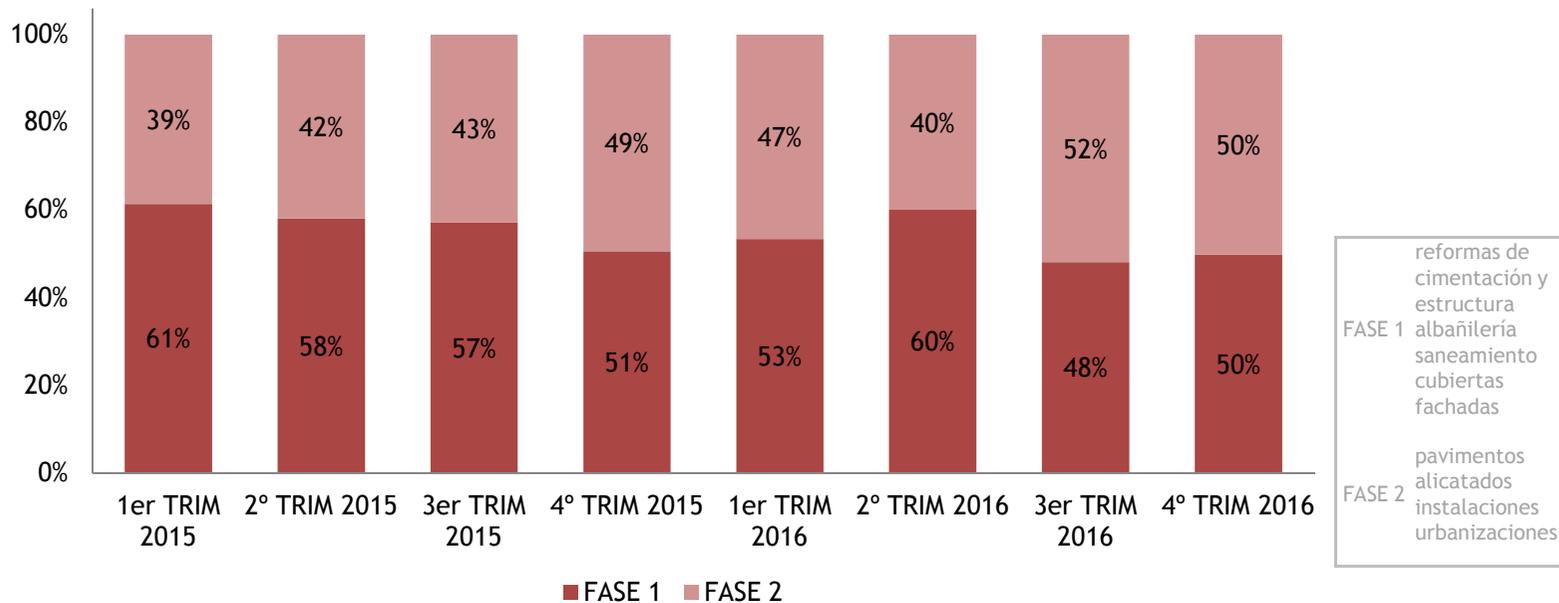
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

### RESULTADOS

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Edificación Residencial (reforma).

### EDIFICACIÓN RESIDENCIAL - REFORMA

por fase de la obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Edificación Residencial. REFORMA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN POR TIPO DE OBRA EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL

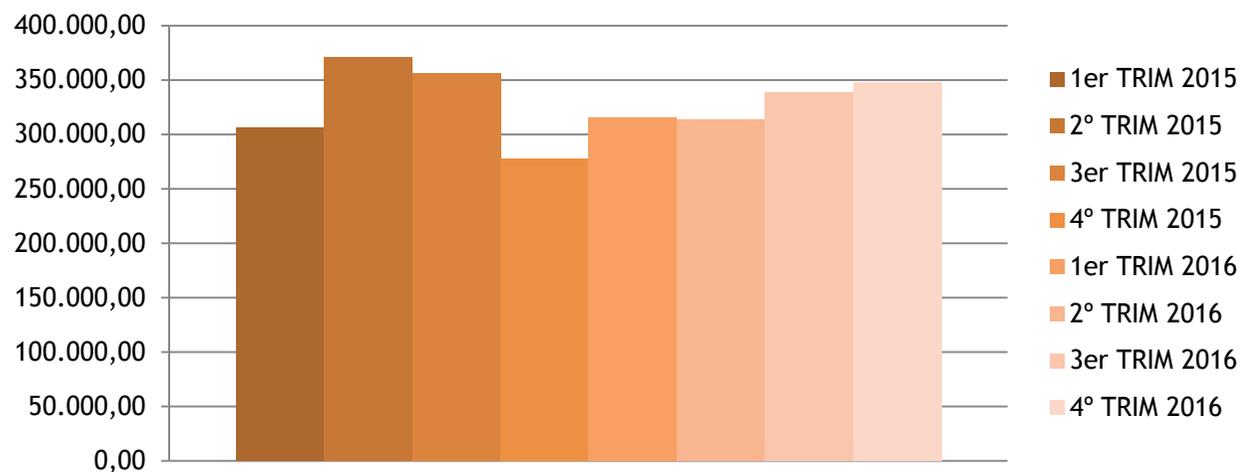
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - TOTAL

por tipo de obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
Servicios Comerciales y Almacenes	80.713,59	92.934,01	65.045,61	51.639,72	60.443,18	63.834,12	72.270,97	94.957,44
Agrario, Ganadero e Industrial	79.624,92	119.278,75	138.475,68	94.046,35	116.897,18	117.906,55	121.516,63	92.078,26
Oficinas y Colectivos	61.719,00	65.545,29	56.295,93	65.359,34	79.554,44	82.746,26	83.116,05	84.486,05
Turismo, Recreo, Deportes y Serv. de Transporte	84.010,37	93.589,23	96.665,26	66.854,36	59.191,25	49.670,62	61.754,87	76.132,27
<b>Edificación No Residencial</b>	<b>306.067,88</b>	<b>371.347,28</b>	<b>356.482,48</b>	<b>277.899,77</b>	<b>316.086,05</b>	<b>314.157,56</b>	<b>338.658,52</b>	<b>347.654,02</b>



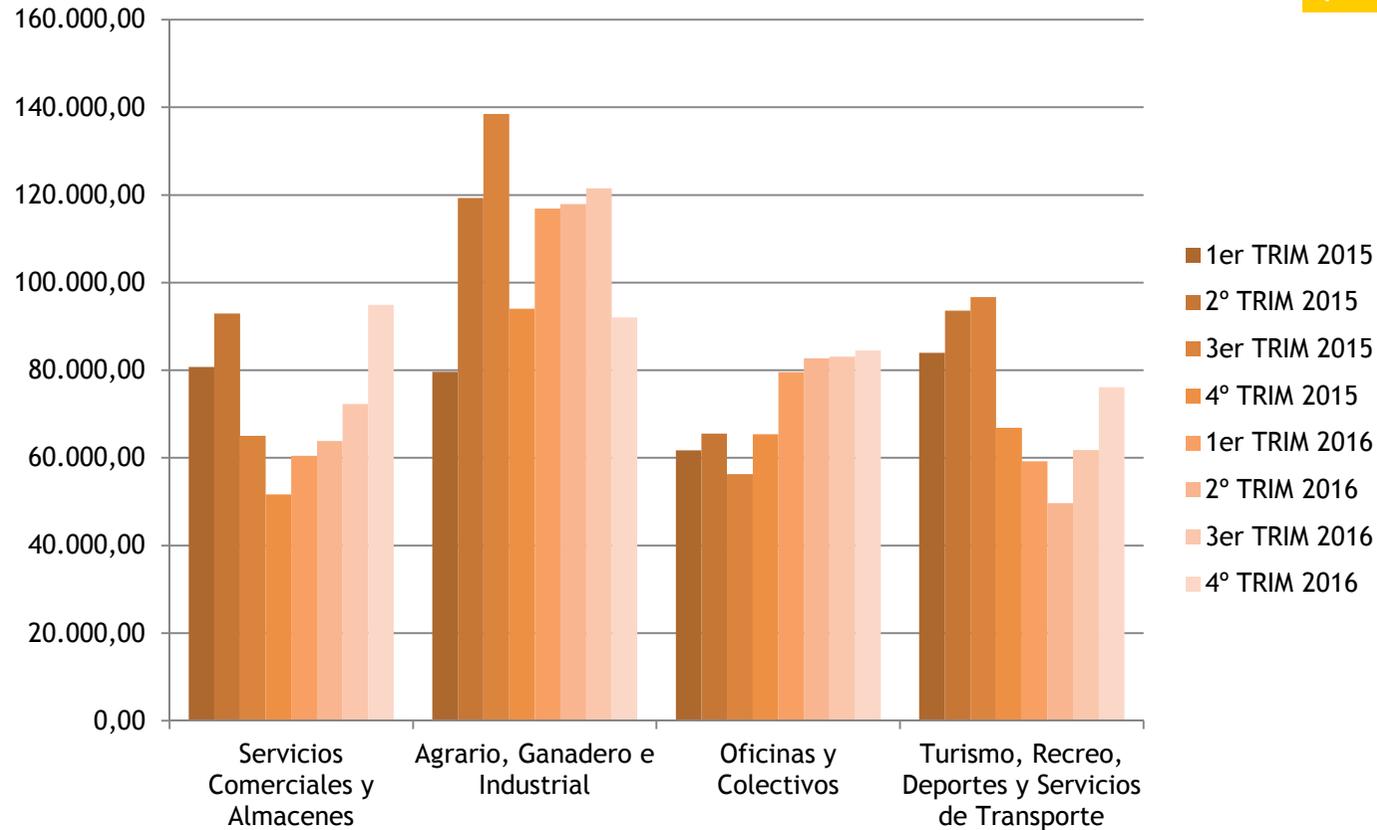
Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación No Residencial. Total. OBRA NUEVA + REFORMA.

# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

## RESULTADOS

## EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - TOTAL

por tipo de obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación No Residencial. Por Tipos. OBRA NUEVA + REFORMA.

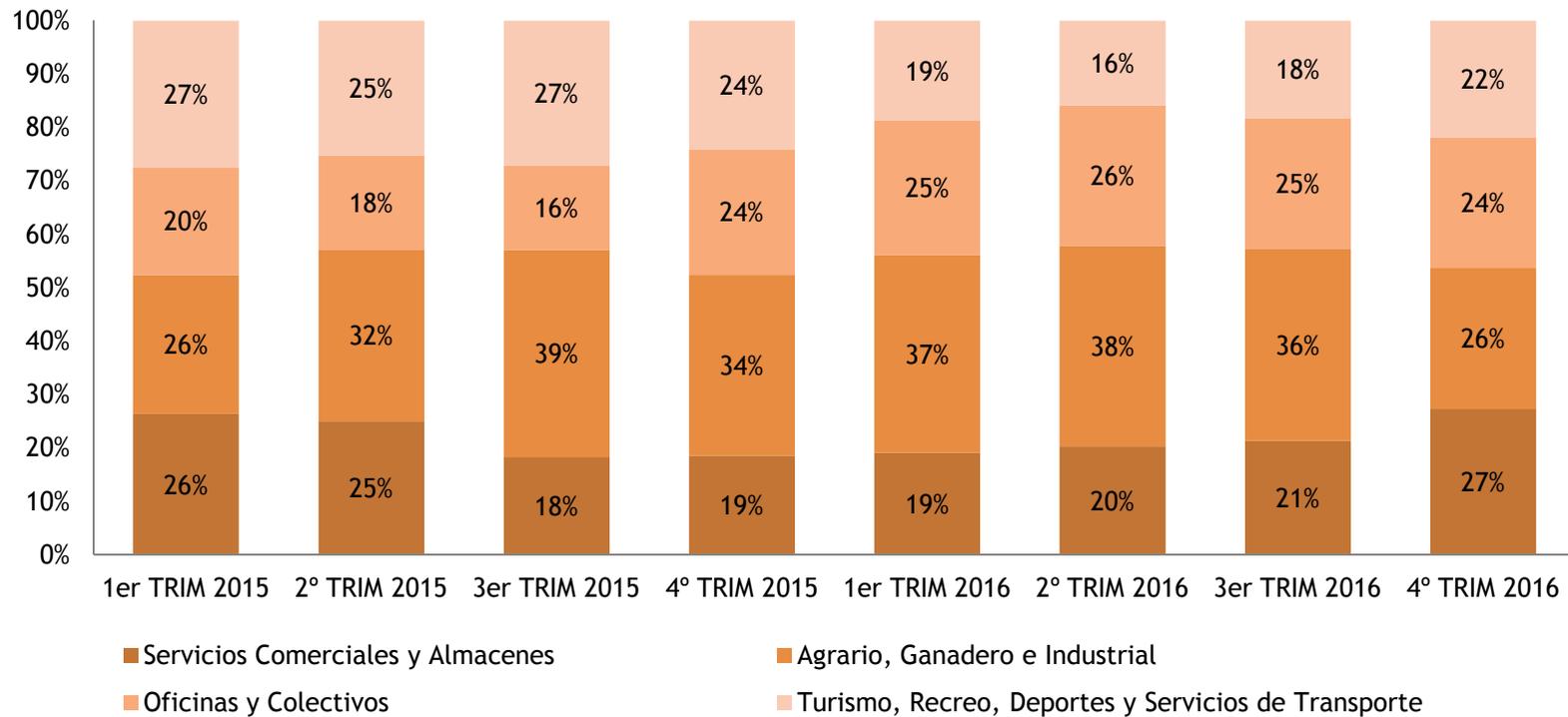
# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

## RESULTADOS

## EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - TOTAL

por tipo de obra

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Edificación No Residencial.



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. OBRA NUEVA + REFORMA.

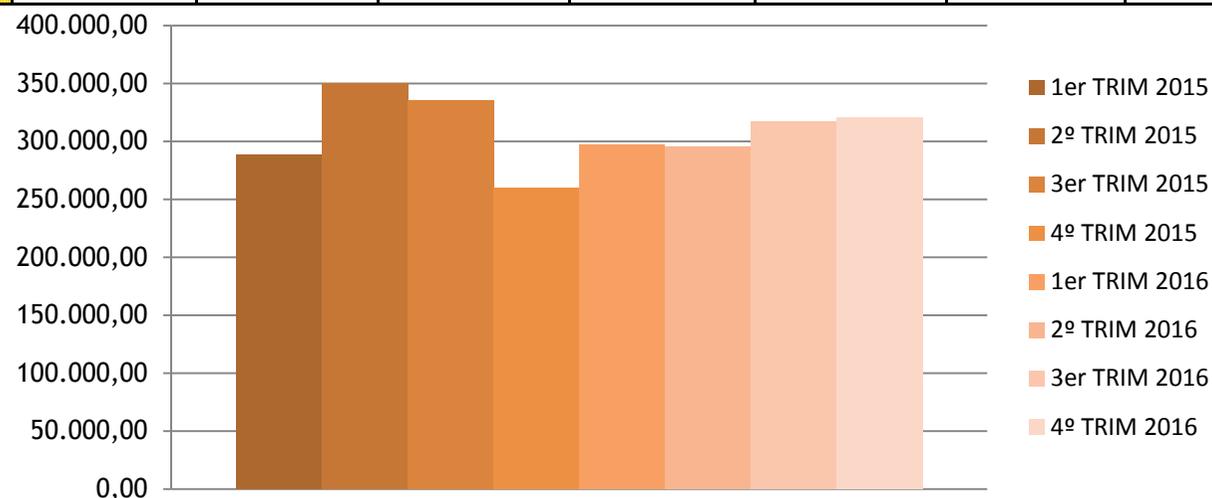
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - OBRA NUEVA

por tipo de obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
Servicios Comerciales y Almacenes	80.713,59	92.934,01	65.045,61	51.639,72	60.443,18	63.834,12	72.270,97	94.957,44
Agrario, Ganadero e Industrial	74.439,03	109.364,31	129.875,25	88.259,48	111.050,29	112.822,84	113.359,33	80.205,16
Oficinas y Colectivos	55.635,19	59.540,91	50.413,88	59.397,63	73.500,68	75.248,22	76.271,67	77.365,04
Turismo, Recreo, Deportes y Serv. de Transporte	78.142,09	88.210,60	90.037,54	60.614,13	52.289,94	43.661,58	54.908,01	68.580,38
<b>Edificación No Residencial</b>	<b>288.929,90</b>	<b>350.049,83</b>	<b>335.372,28</b>	<b>259.910,97</b>	<b>297.284,08</b>	<b>295.566,76</b>	<b>316.809,98</b>	<b>321.108,02</b>



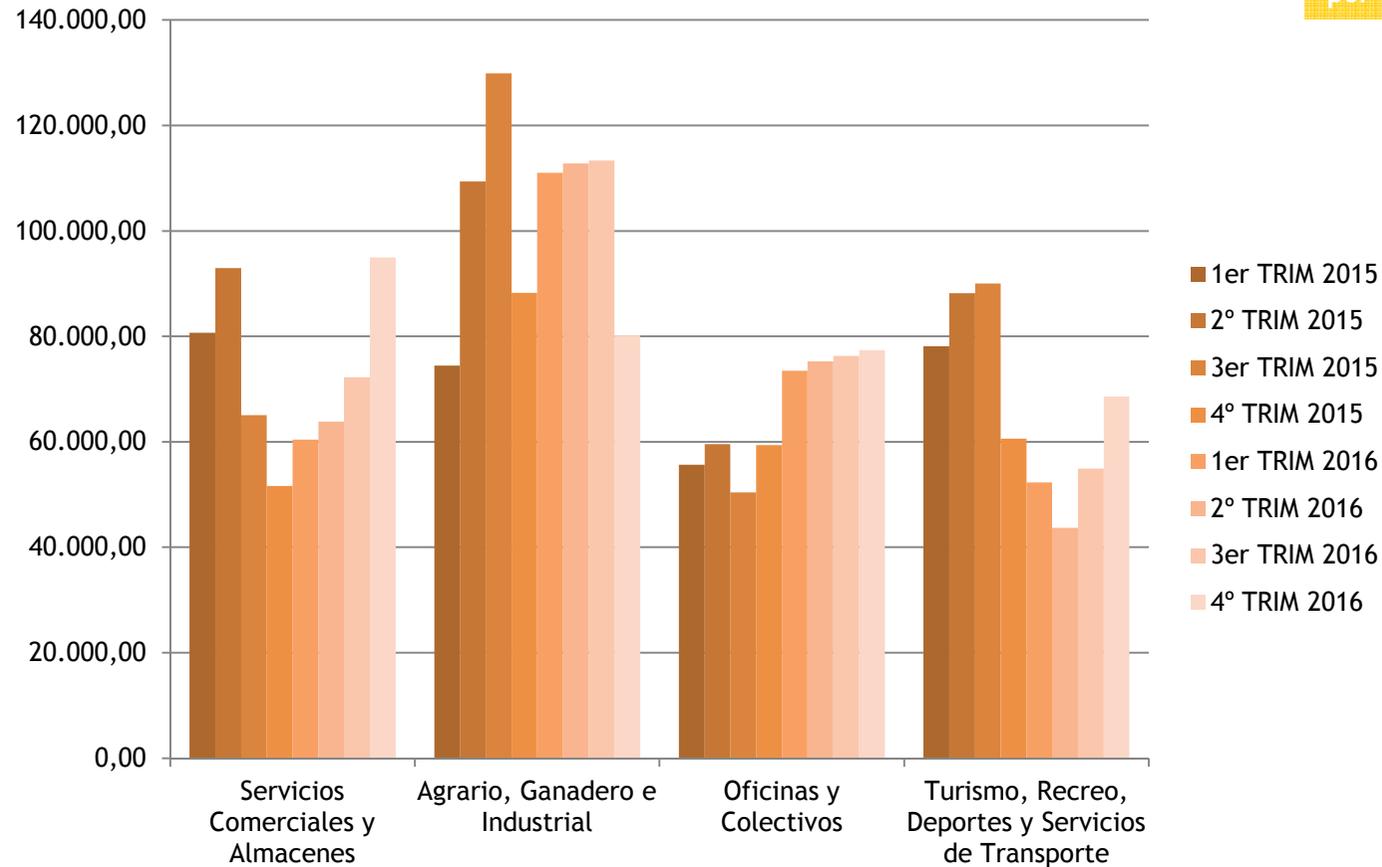
Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación No Residencial. Total. OBRA NUEVA.

# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

## RESULTADOS

## EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - OBRA NUEVA

por tipo de obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación No Residencial. Por Tipos. OBRA NUEVA.

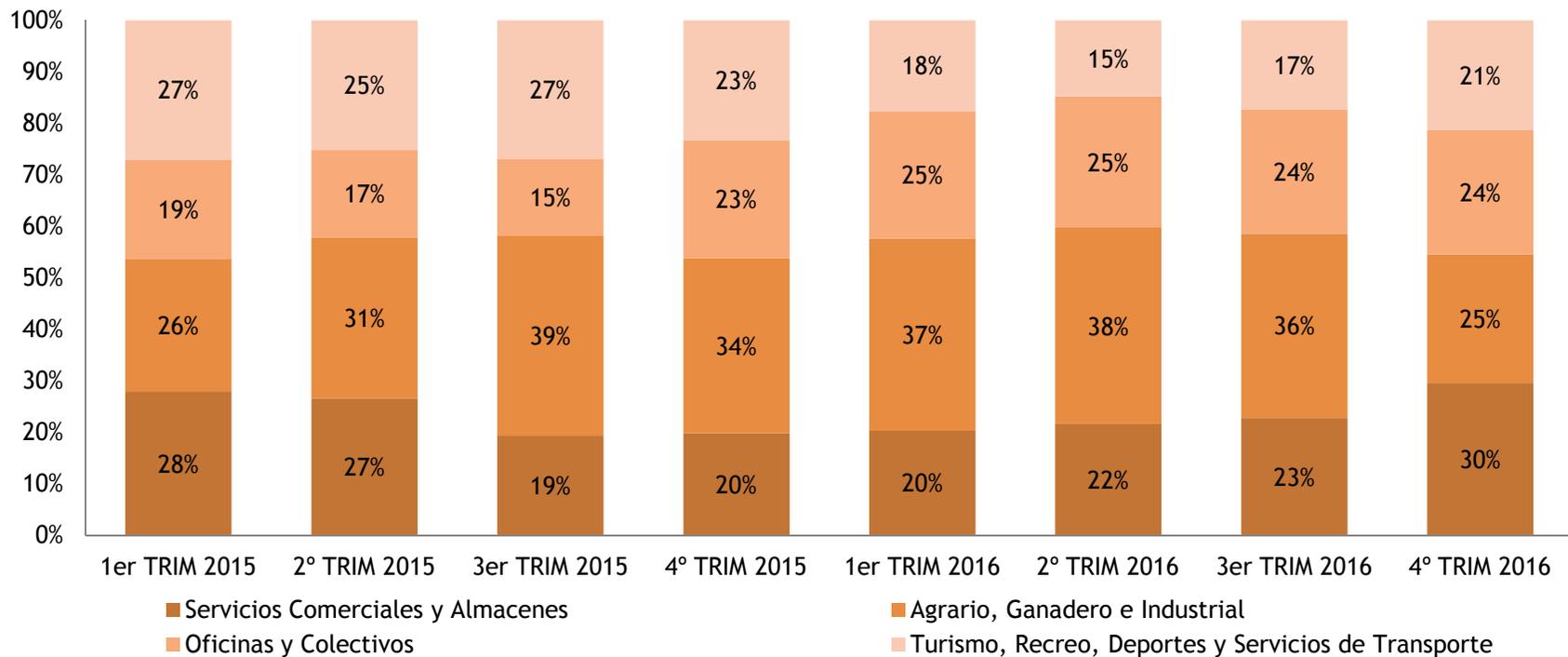
# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

## RESULTADOS

## EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - OBRA NUEVA

por tipo de obra

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Edificación No Residencial.



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. OBRA NUEVA

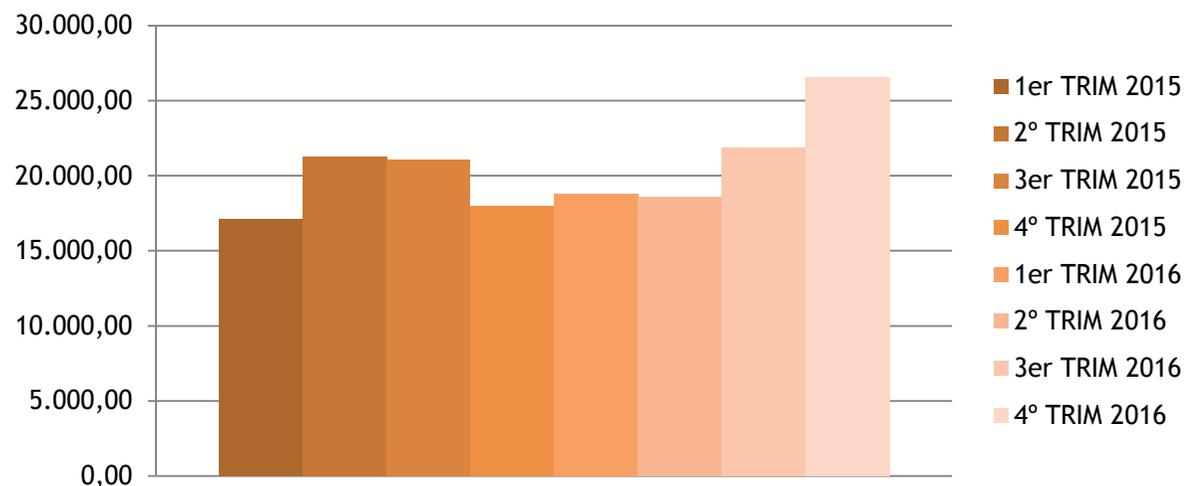
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - REFORMA

por tipo de obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
Servicios Comerciales y Almacenes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agrario, Ganadero e Industrial	5.185,89	9.914,44	8.600,42	5.786,87	5.846,89	5.083,71	8.157,29	11.873,10
Oficinas y Colectivos	6.083,81	6.004,39	5.882,05	5.961,71	6.053,76	7.498,04	6.844,38	7.121,00
Turismo, Recreo, Deportes y Serv. de Transporte	5.868,28	5.378,63	6.627,72	6.240,23	6.901,32	6.009,04	6.846,86	7.551,89
<b>Edificación No Residencial</b>	<b>17.137,98</b>	<b>21.297,45</b>	<b>21.110,19</b>	<b>17.988,80</b>	<b>18.801,97</b>	<b>18.590,80</b>	<b>21.848,53</b>	<b>26.546,00</b>



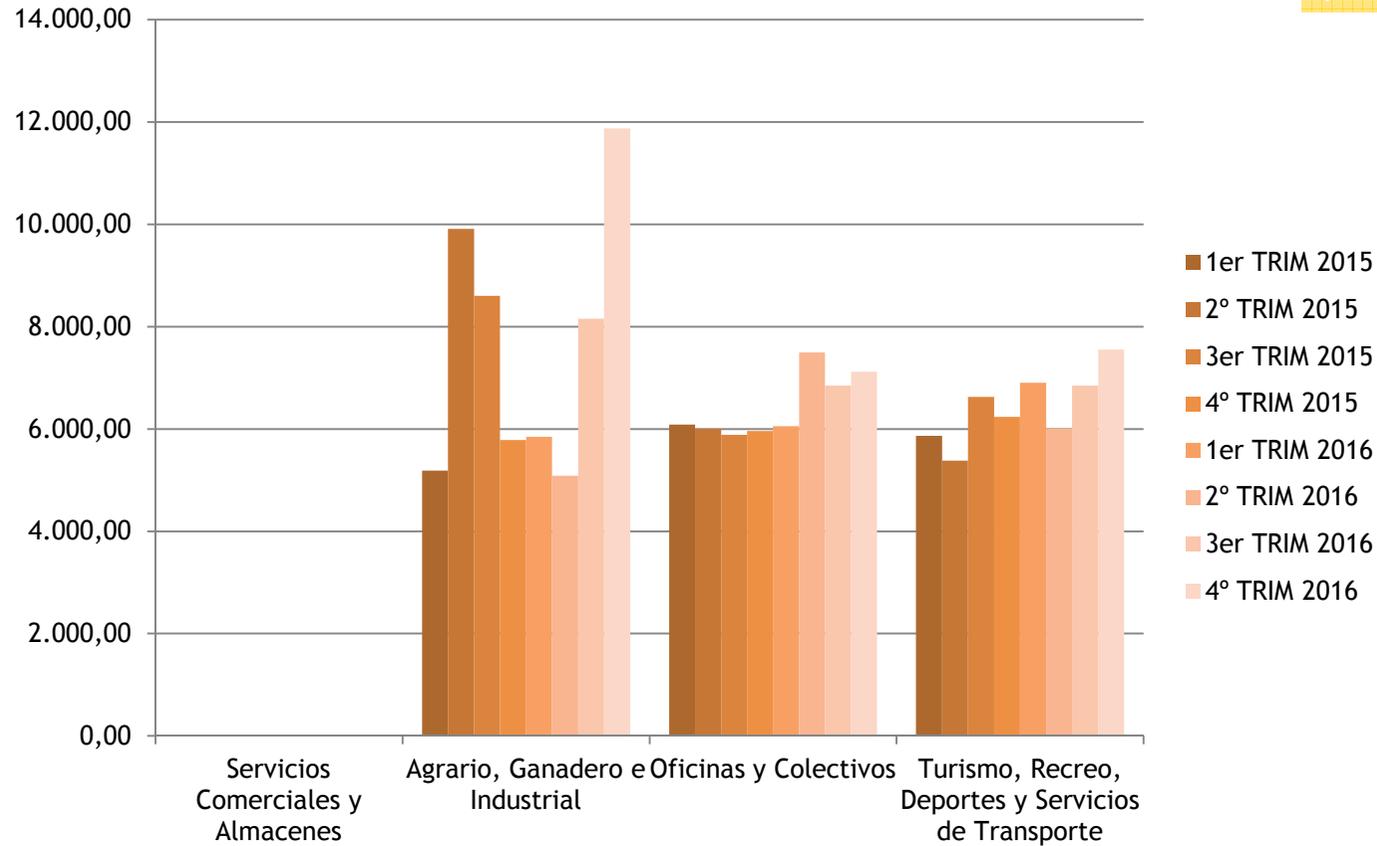
Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación No Residencial. Total. REFORMA.

# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

## RESULTADOS

## EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - REFORMA

por tipo de obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación No Residencial. Por Tipos. REFORMA.

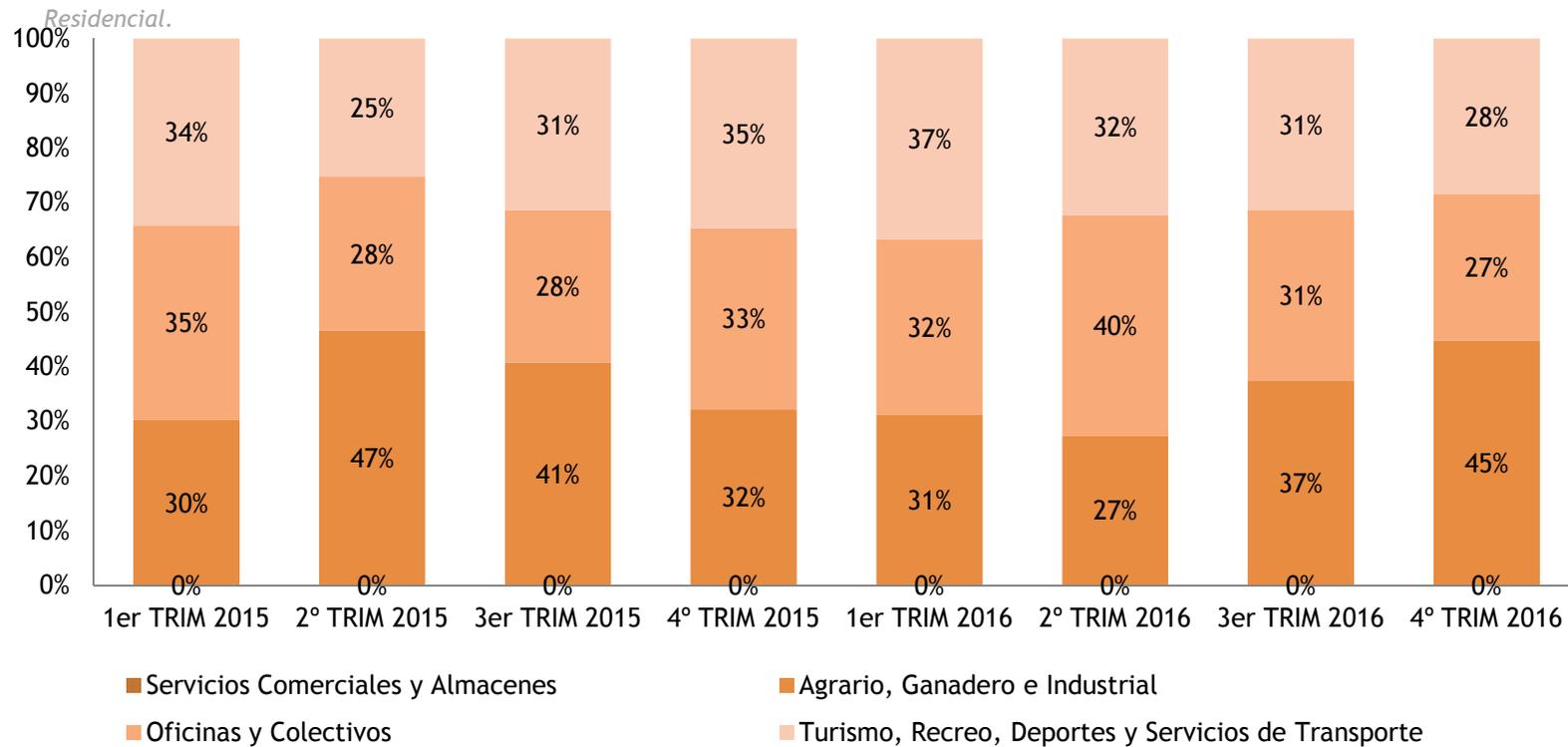
# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

## RESULTADOS

## EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - REFORMA

por tipo de obra

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Edificación No Residencial.



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. REFORMA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN POR FASE DE LA OBRA

#### EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL

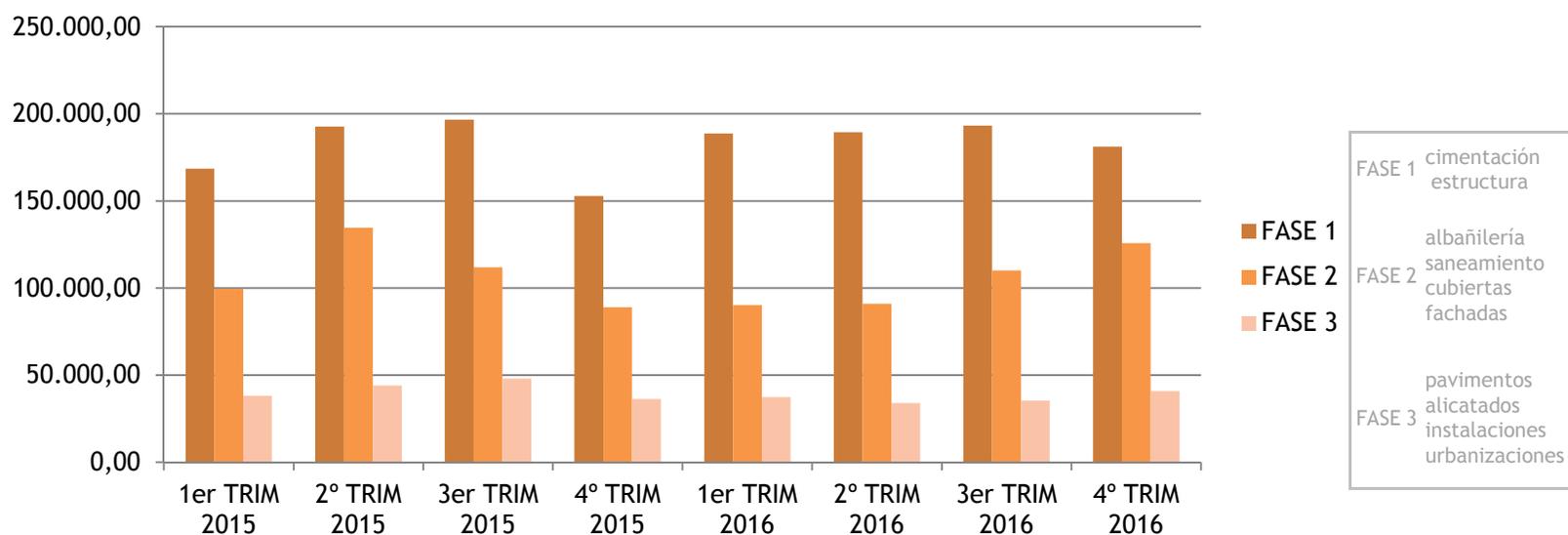
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - TOTAL

por fase de la obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
FASE 1	168.571,67	192.774,45	196.637,55	152.791,11	188.637,40	189.386,58	193.266,14	181.140,41
FASE 2	99.492,50	134.557,65	111.891,95	88.911,75	90.120,24	90.967,63	109.988,14	125.818,92
FASE 3	38.003,71	44.015,19	47.952,99	36.196,92	37.328,42	33.803,35	35.404,24	40.694,69
<b>TOTAL</b>	<b>306.067,88</b>	<b>371.347,28</b>	<b>356.482,48</b>	<b>277.899,77</b>	<b>316.086,05</b>	<b>314.157,56</b>	<b>338.658,52</b>	<b>347.654,02</b>



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación No Residencial. OBRA NUEVA + REFORMA.

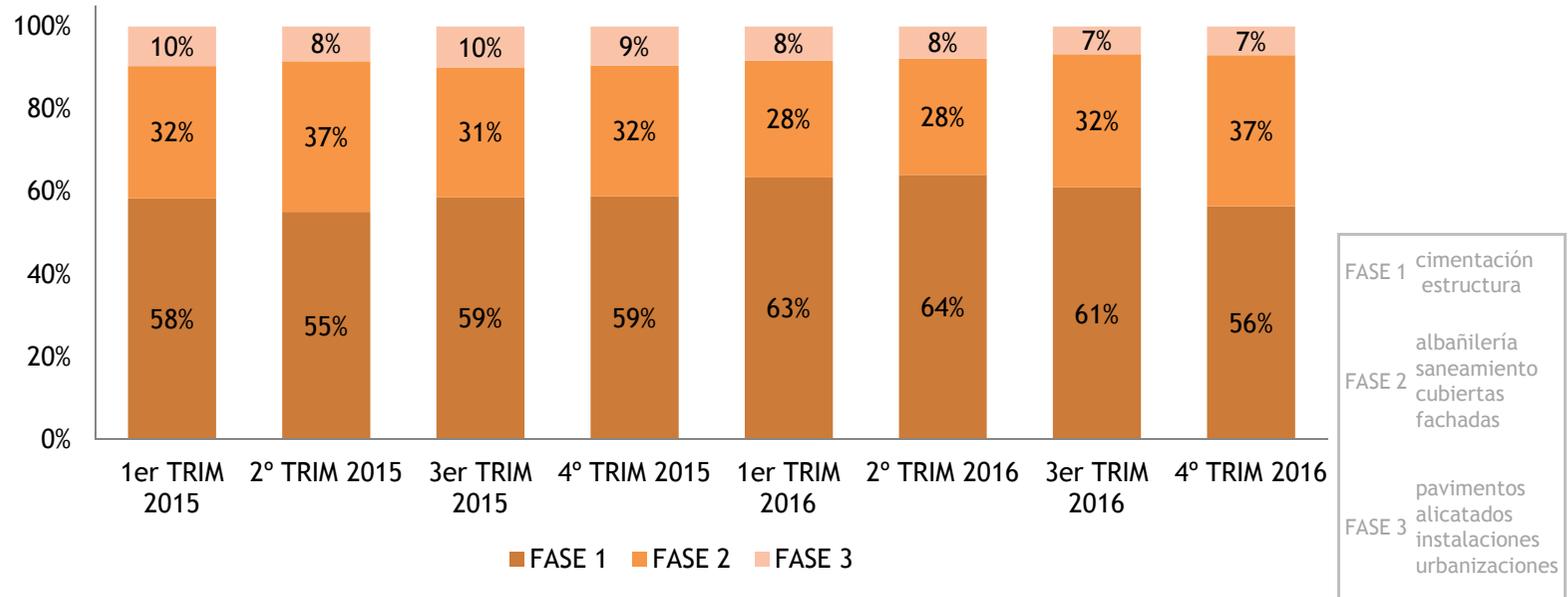
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

### RESULTADOS

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Edificación No Residencial.

### EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - TOTAL

por fase de la obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Edificación No Residencial. OBRA NUEVA + REFORMA.

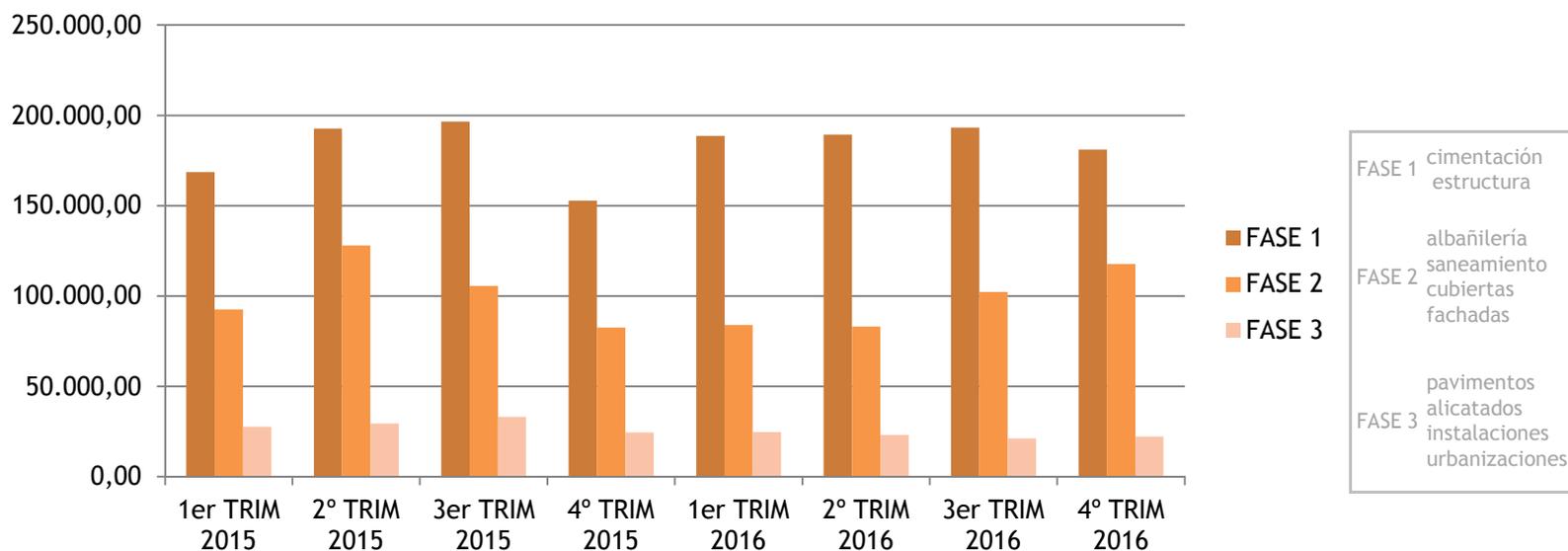
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - OBRA NUEVA

por fase de la obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
FASE 1	168.571,67	192.774,45	196.637,55	152.791,11	188.637,40	189.386,58	193.266,14	181.140,41
FASE 2	92.597,66	127.906,17	105.621,42	82.534,08	83.962,09	83.104,87	102.344,12	117.699,55
FASE 3	27.760,56	29.369,21	33.113,32	24.585,79	24.684,60	23.075,31	21.199,73	22.268,07
<b>TOTAL</b>	<b>288.929,90</b>	<b>350.049,83</b>	<b>335.372,28</b>	<b>259.910,97</b>	<b>297.284,08</b>	<b>295.566,76</b>	<b>316.809,98</b>	<b>321.108,02</b>



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación No Residencial. OBRA NUEVA.

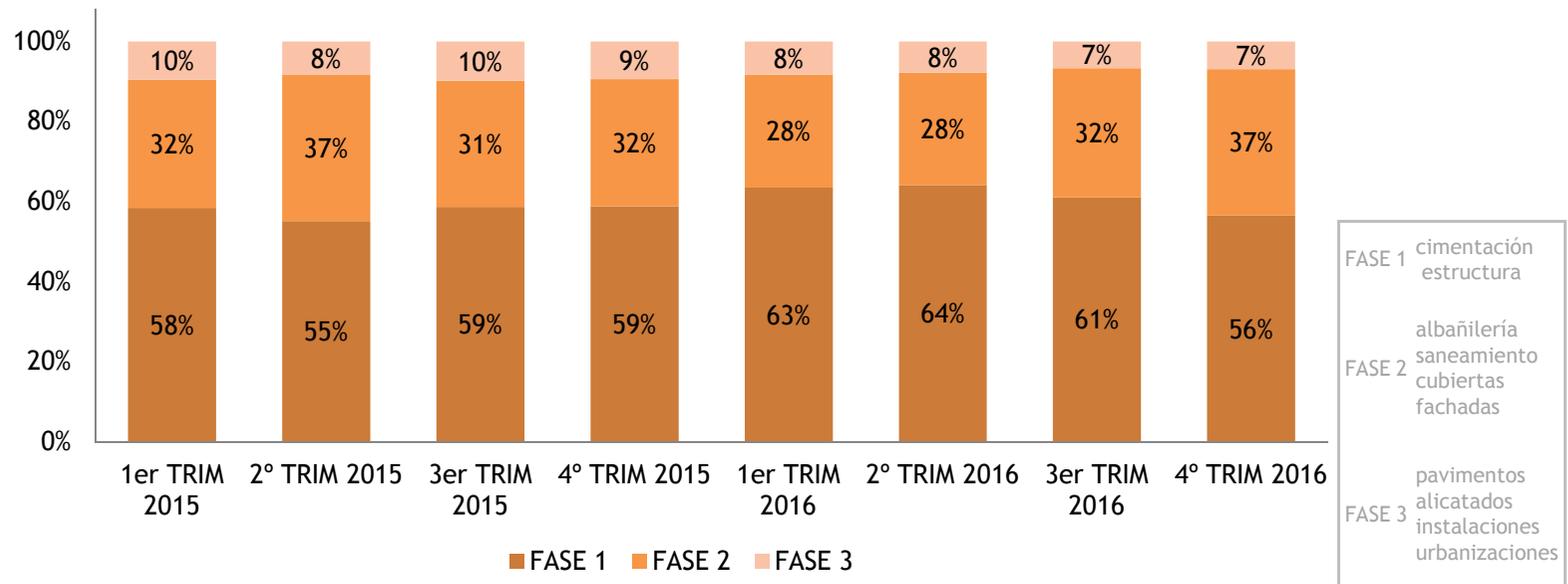
# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

## RESULTADOS

## EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - OBRA NUEVA

por fase de la obra

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Edificación No Residencial (obra nueva).



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Edificación No Residencial. OBRA NUEVA.

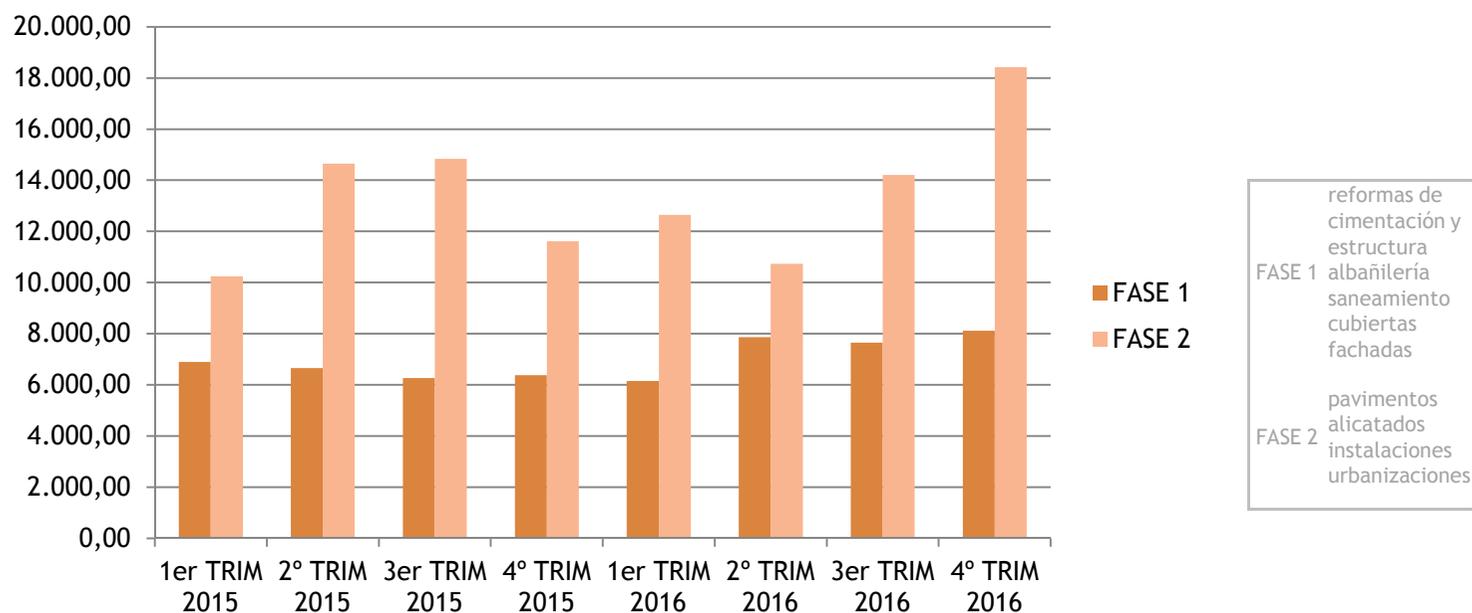
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

### RESULTADOS

### EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - REFORMA

por fase de la obra

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
FASE 1	6.894,83	6.651,47	6.270,53	6.377,67	6.158,15	7.862,76	7.644,02	8.119,37
FASE 2	10.243,14	14.645,98	14.839,66	11.611,13	12.643,82	10.728,04	14.204,52	18.426,62
<b>TOTAL</b>	<b>17.137,98</b>	<b>21.297,45</b>	<b>21.110,19</b>	<b>17.988,80</b>	<b>18.801,97</b>	<b>18.590,80</b>	<b>21.848,53</b>	<b>26.546,00</b>



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Edificación No Residencial. REFORMA.

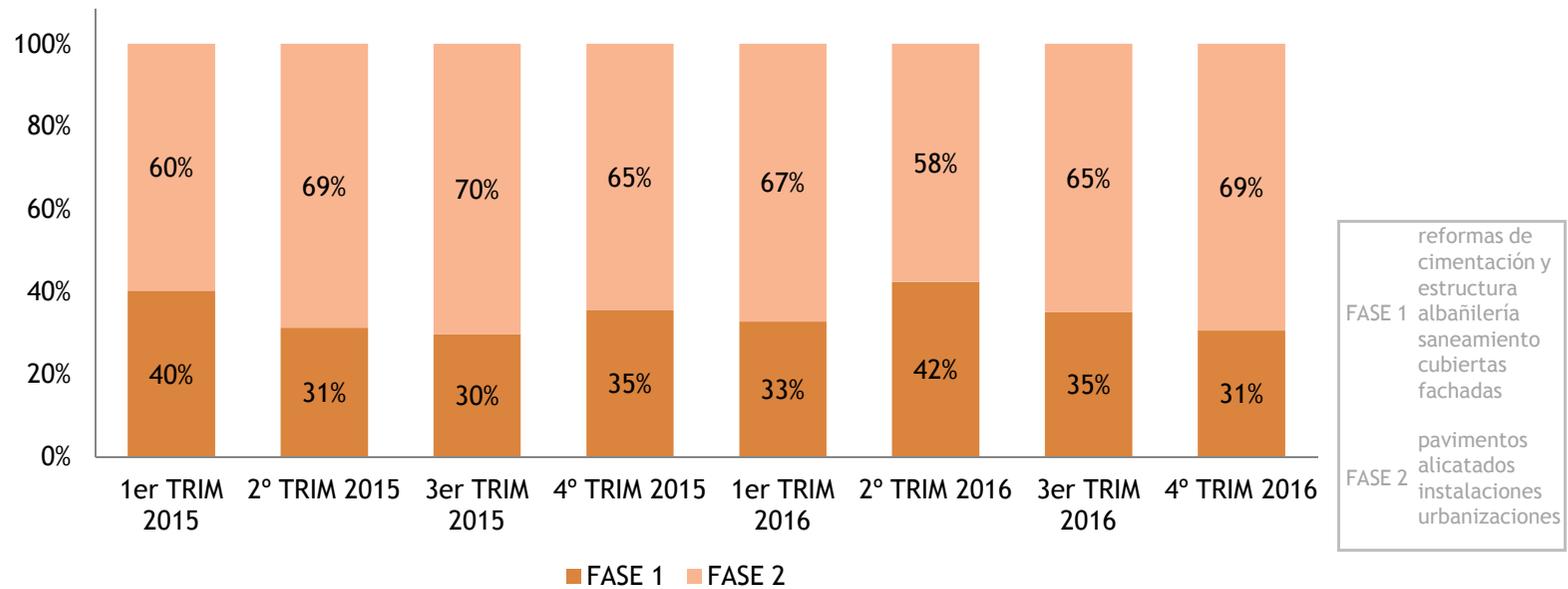
## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. EDIFICACIÓN POR FASES.

### RESULTADOS

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Edificación No Residencial (reforma).

### EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL - REFORMA

por fase de la obra



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. Edificación No Residencial. REFORMA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN POR TIPO OBRA

### OBRA CIVIL

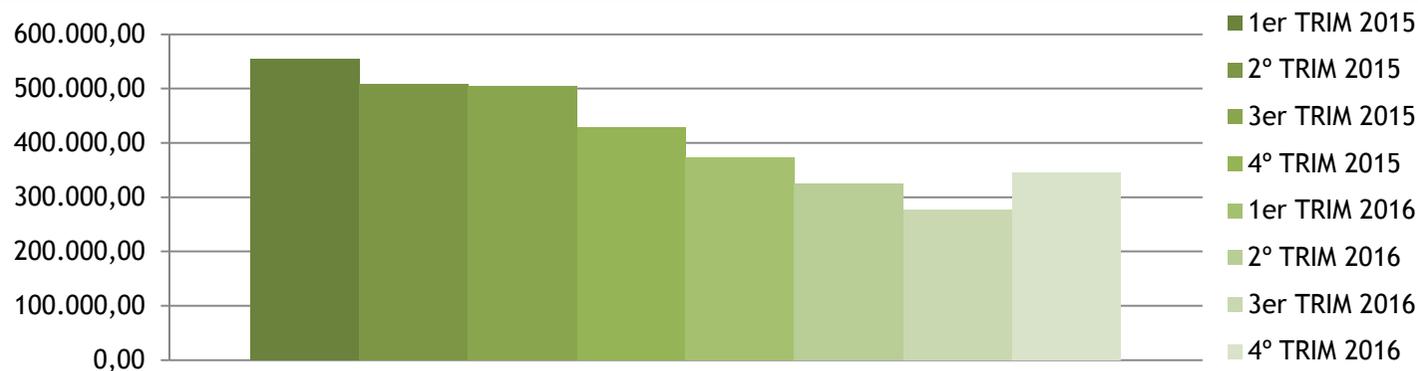
*\* No se analiza la Obra Civil por fases.*

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### OBRA CIVIL - TOTAL

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
Carreteras y Viales.	81.435,08	86.271,61	80.985,33	81.040,05	77.890,31	67.655,36	75.321,61	81.435,08
Obra Civil de Aeropuertos.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obras Ferroviarias.	64.345,79	69.675,01	73.911,09	65.604,17	46.288,28	34.451,44	28.219,76	64.345,79
Puertos, Muelles y Diques.	0,13	0,11	0,11	0,12	0,10	0,07	0,06	0,13
Urbanización, Plazas y Parques.	213.478,73	195.318,21	130.873,97	107.861,20	87.954,39	80.142,12	131.241,59	213.478,73
Presas, Embalses y Pantanos.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Canalizaciones.	144.552,50	148.443,77	139.754,41	117.248,99	109.897,91	92.554,43	107.350,19	144.552,50
Otras Obras Civiles.	4.634,97	4.044,63	3.076,87	2.351,46	1.979,72	1.964,29	2.899,49	4.634,97
<b>Obras Civil.</b>	<b>508.447,21</b>	<b>503.753,34</b>	<b>428.601,78</b>	<b>374.106,00</b>	<b>324.010,71</b>	<b>276.767,71</b>	<b>345.032,71</b>	<b>508.447,21</b>

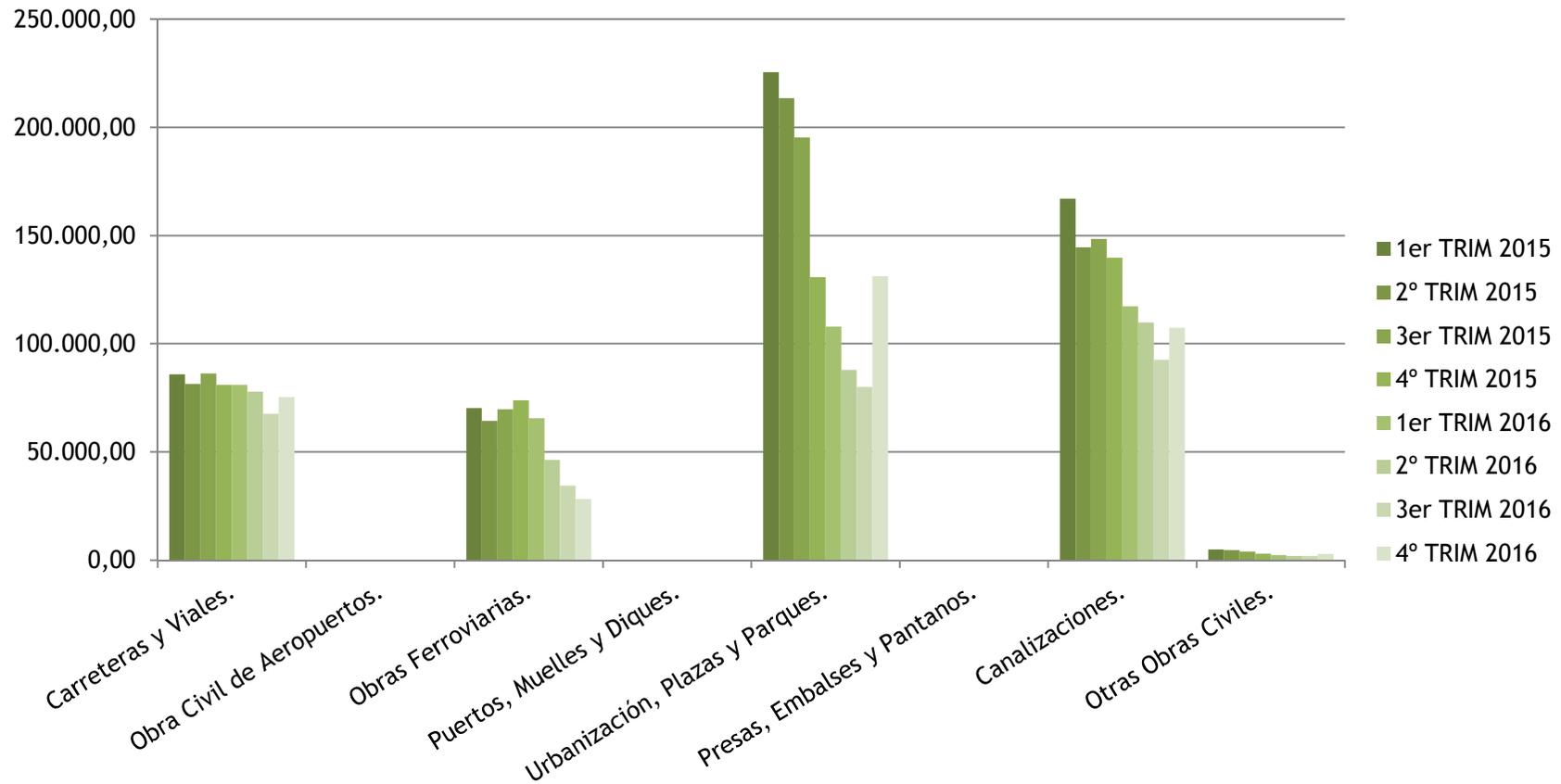


Consumo de Prefabricados de Hormigón. Obra Civil. Total. OBRA NUEVA + REFORMA.

# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

RESULTADOS

OBRA CIVIL - TOTAL



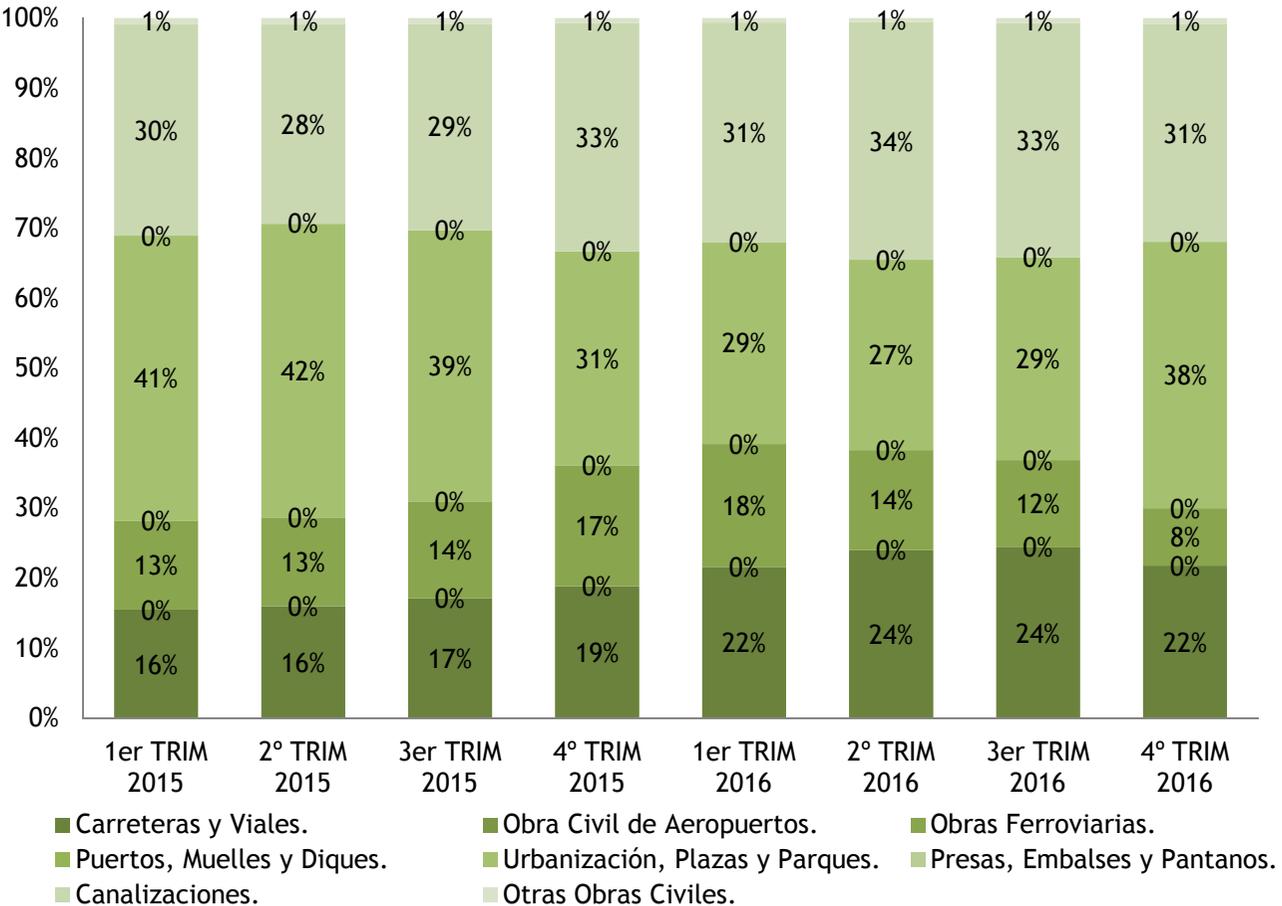
Consumo de Prefabricados de Hormigón. Obra Civil. Por Tipos. OBRA NUEVA + REFORMA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### OBRA CIVIL - TOTAL

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Obra Civil.



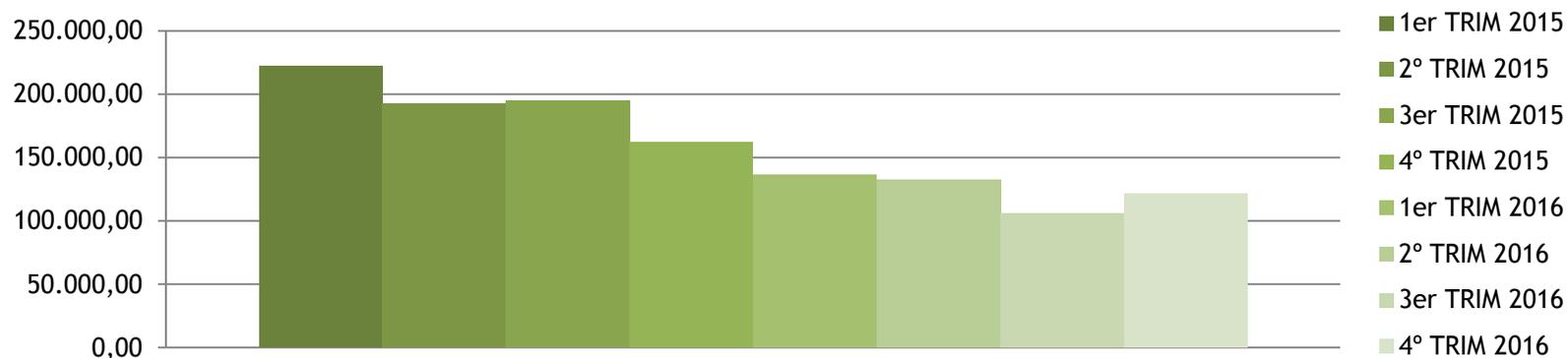
Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. OBRA NUEVA + REFORMA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### OBRA CIVIL - OBRA NUEVA

Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
Carreteras y Viales.	21.607,00	21.530,89	24.988,31	23.069,78	24.438,73	23.616,19	16.109,52	17.485,14
Obra Civil de Aeropuertos.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obras Ferroviarias.	14.211,80	11.300,89	10.052,39	10.434,29	8.992,89	8.197,57	6.985,67	6.540,08
Puertos, Muelles y Diques.	0,11	0,13	0,11	0,11	0,12	0,10	0,07	0,06
Urbanización, Plazas y Parques.	93.678,21	84.780,91	81.926,12	54.510,59	42.971,13	39.783,18	31.545,62	47.562,37
Presas, Embalses y Pantanos.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Canalizaciones.	88.325,54	70.525,50	74.079,92	71.372,17	58.214,31	59.243,25	49.622,10	47.198,34
Otras Obras Civiles.	4.779,67	4.381,22	3.676,80	2.682,14	1.980,88	1.684,83	1.724,12	2.633,43
<b>Obras Civil.</b>	<b>222.602,32</b>	<b>192.519,54</b>	<b>194.723,63</b>	<b>162.069,07</b>	<b>136.598,06</b>	<b>132.525,11</b>	<b>105.987,10</b>	<b>121.419,42</b>

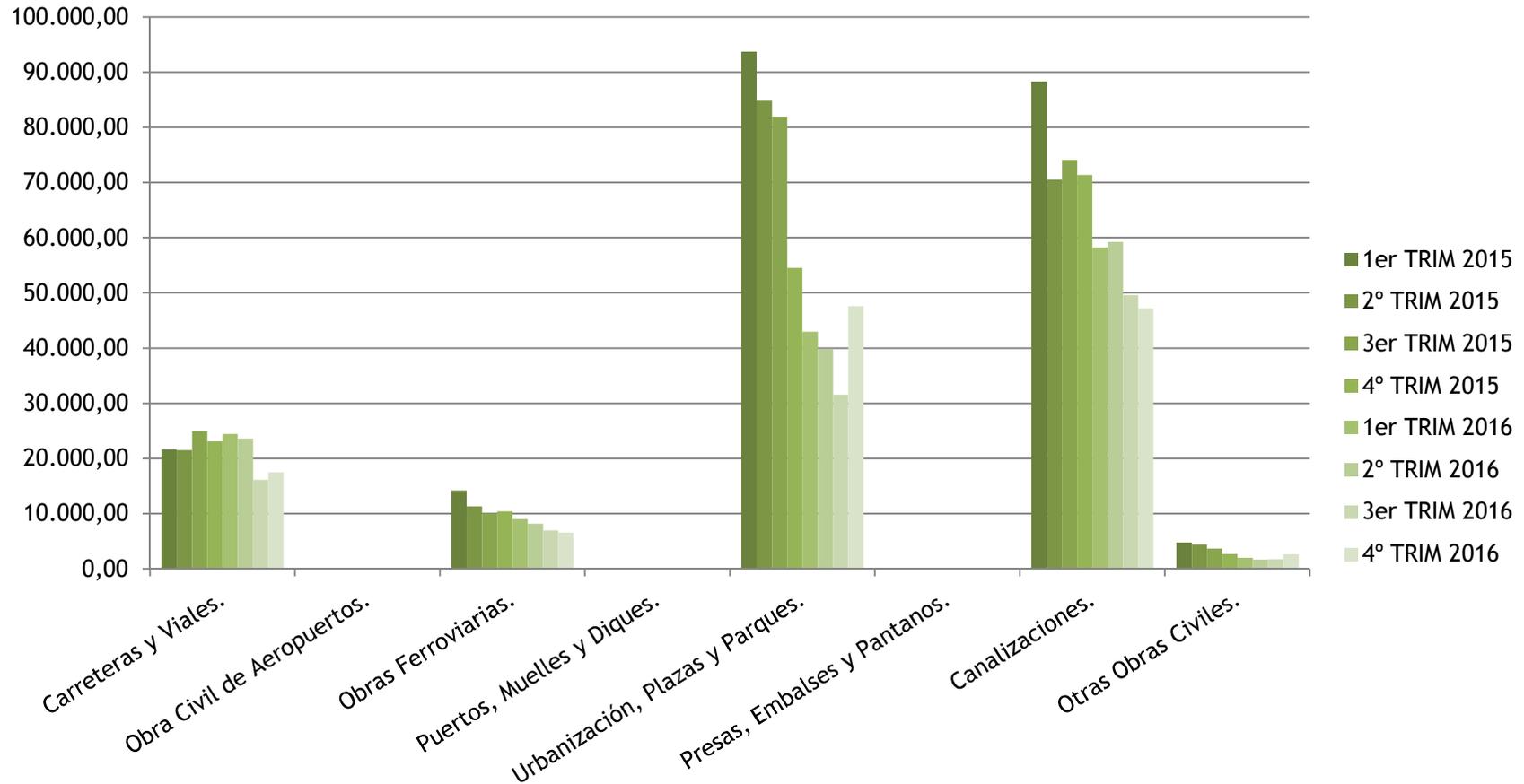


Consumo de Prefabricados de Hormigón. Obra Civil. Total. OBRA NUEVA.

# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

## RESULTADOS

## OBRA CIVIL - OBRA NUEVA



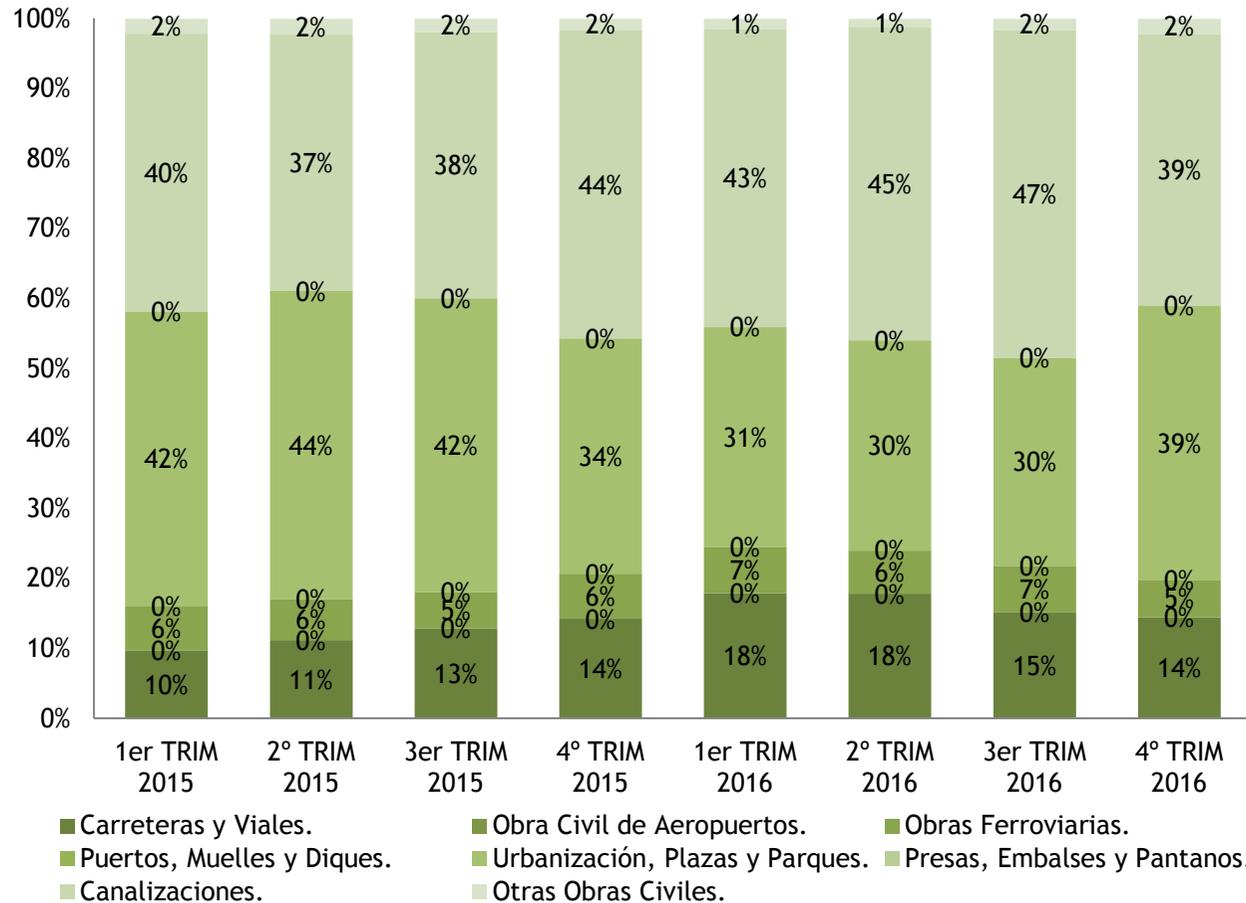
Consumo de Prefabricados de Hormigón. Obra Civil. Por Tipos. OBRA NUEVA.

# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

## RESULTADOS

### OBRA CIVIL - OBRA NUEVA

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Obra Civil.



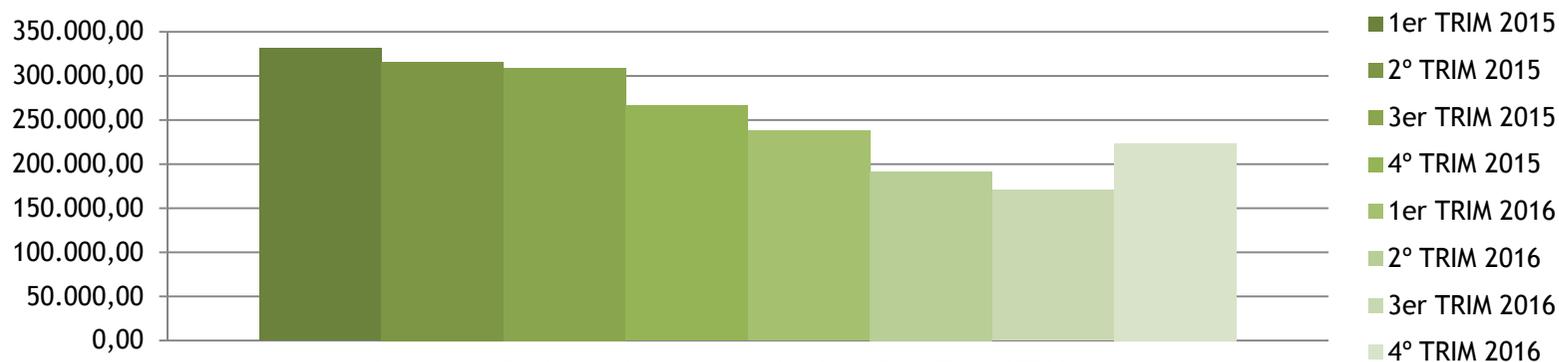
Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. OBRA NUEVA.

## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### OBRA CIVIL - MANTENIMIENTO / REFORMA

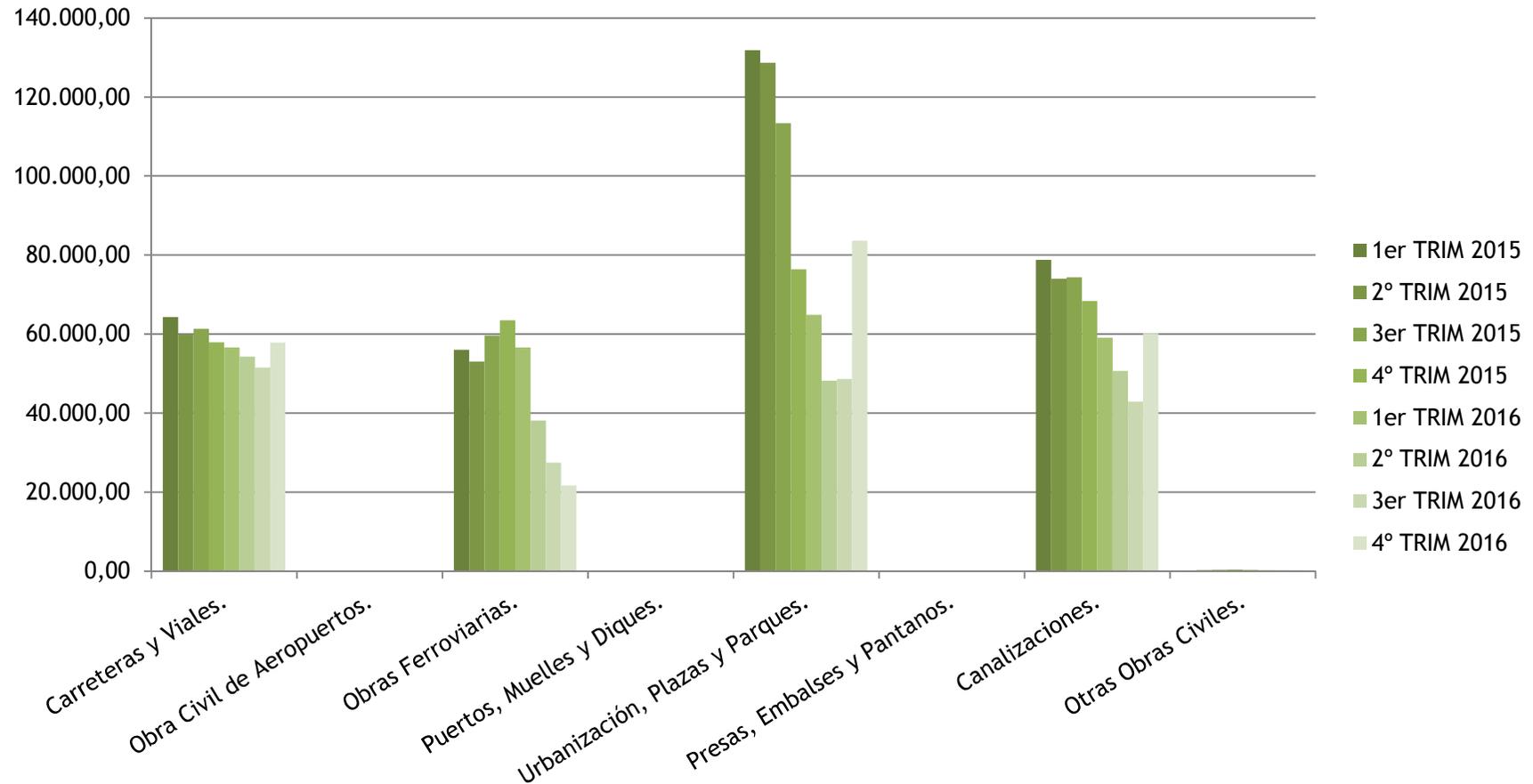
Prefabricados de Hormigón (Toneladas)	1er TRIM 2015	2º TRIM 2015	3er TRIM 2015	4º TRIM 2015	1er TRIM 2016	2º TRIM 2016	3er TRIM 2016	4º TRIM 2016
Carreteras y Viales.	64.312,69	59.904,19	61.283,30	57.915,55	56.601,32	54.274,13	51.545,84	57.836,47
Obra Civil de Aeropuertos.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obras Ferroviarias.	56.009,53	53.044,90	59.622,62	63.476,81	56.611,28	38.090,71	27.465,77	21.679,67
Puertos, Muelles y Diques.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Urbanización, Plazas y Parques.	131.888,60	128.697,82	113.392,09	76.363,39	64.890,07	48.171,20	48.596,50	83.679,22
Presas, Embalses y Pantanos.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Canalizaciones.	78.796,66	74.027,01	74.363,85	68.382,24	59.034,68	50.654,66	42.932,33	60.151,86
Otras Obras Civiles.	208,11	253,75	367,84	394,73	370,58	294,89	240,17	266,06
<b>Obras Civil.</b>	<b>331.215,59</b>	<b>315.927,66</b>	<b>309.029,71</b>	<b>266.532,71</b>	<b>237.507,94</b>	<b>191.485,60</b>	<b>170.780,62</b>	<b>223.613,28</b>



## CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

### RESULTADOS

### OBRA CIVIL - MANTENIMIENTO / REFORMA



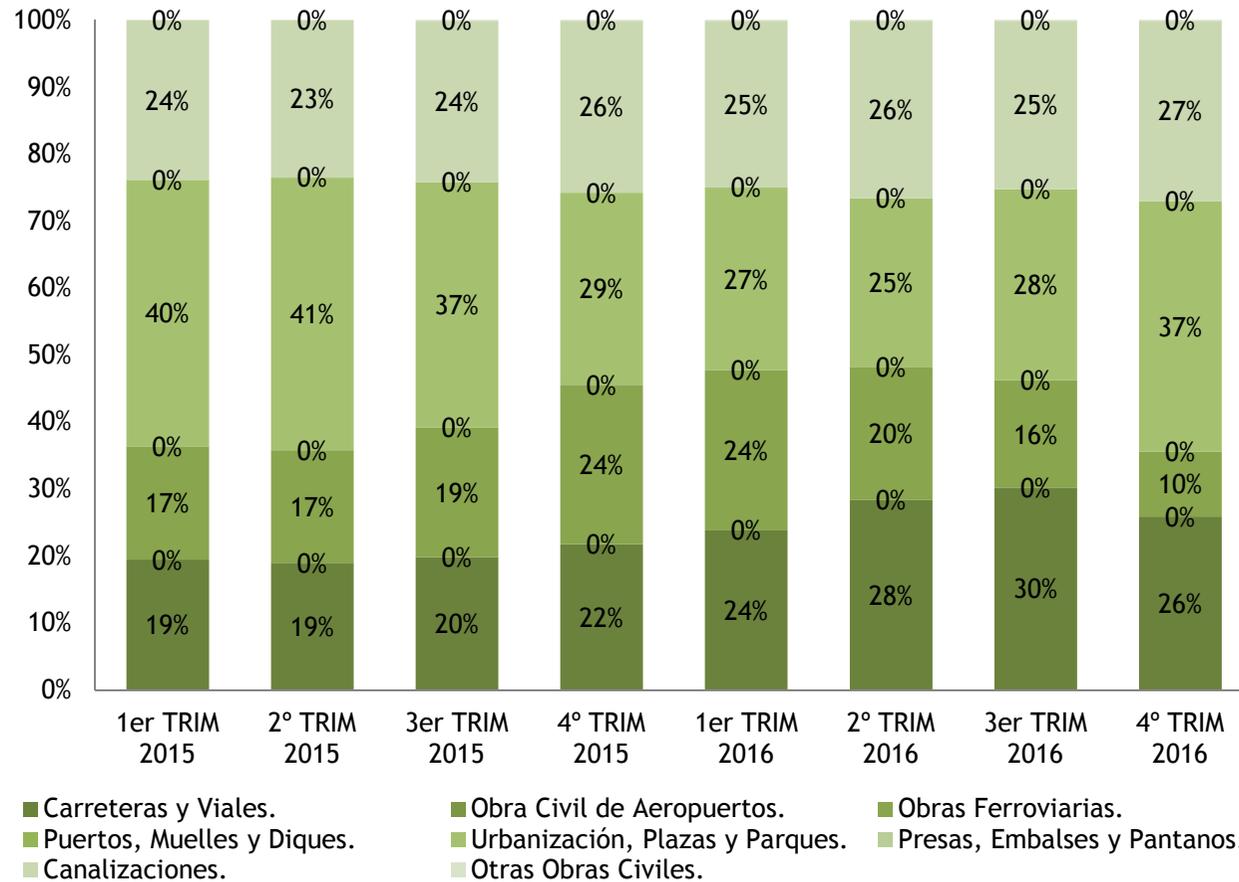
Consumo de Prefabricados de Hormigón. Obra Civil. Por Tipos. REFORMA.

# CONSUMO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

## RESULTADOS

### OBRA CIVIL - MANTENIMIENTO / REFORMA

El 100 % se corresponde al total de consumo de Prefabricados de Hormigón en Obra Civil.



Consumo de Prefabricados de Hormigón. Porcentajes respecto al consumo total de Prefabricados de Hormigón. Por Tipos. REFORMA.



Bilbao  
Alameda Mazarredo, 69. 3º Planta  
48009 Bilbao

Madrid  
C/Santa Leonor, 65. Edificio E. 1º Planta  
28037 Madrid

Barcelona  
C/ Tuset 23-25,4º  
08006 Barcelona

Atención al Cliente  
Telf: 902 100 574  
atencioncliente@doubletrade.es

Departamento Comercial  
Telf: 902 124 888

[www.construdatos.es](http://www.construdatos.es)  
[www.maninvest.com](http://www.maninvest.com)